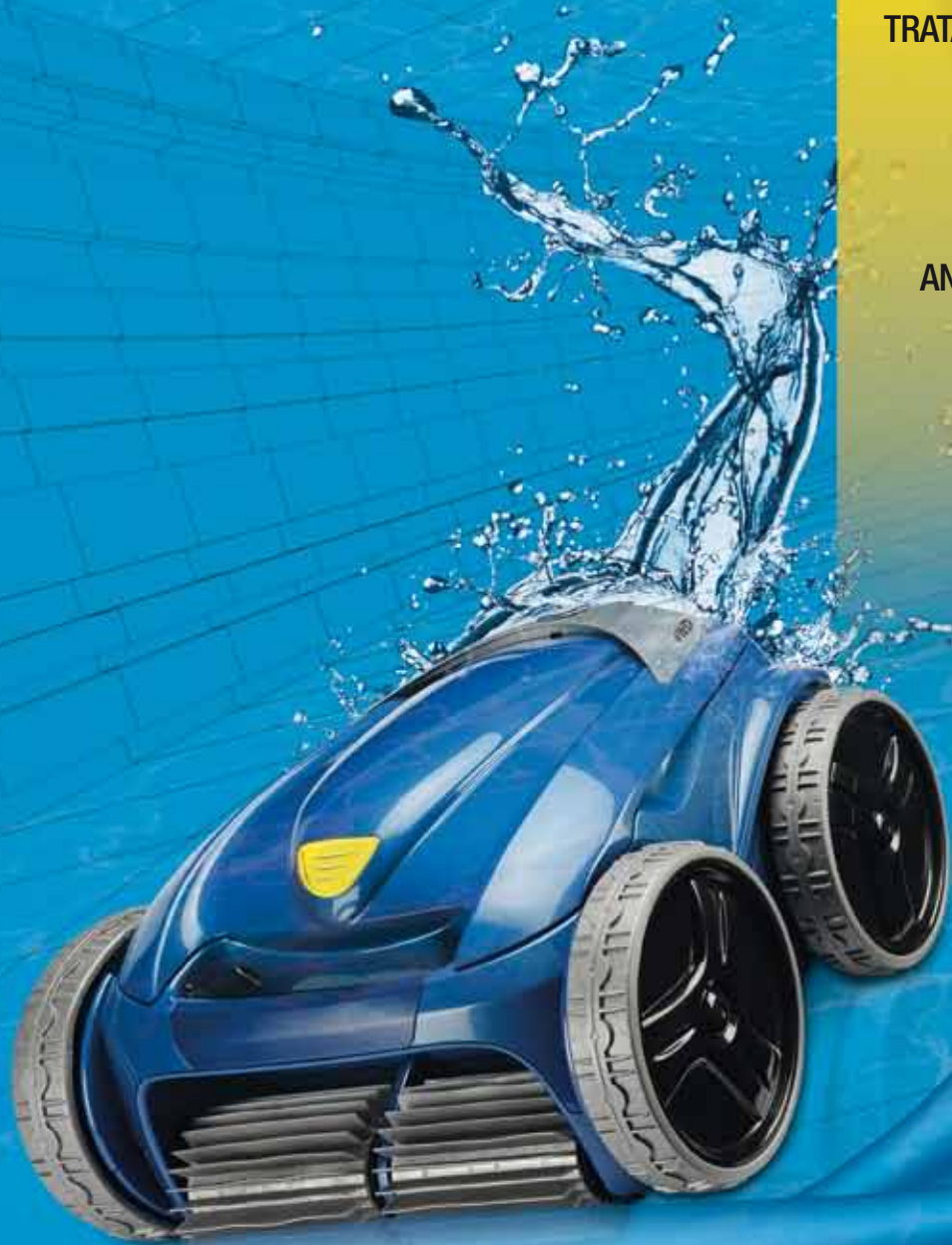




ZODIAC®
a better life



AQUECIMENTO



DESUMIDIFICAÇÃO



TRATAMENTO DA ÁGUA



ASPIRADORES



ANIMAÇÃO DA ÁGUA



ACESSÓRIOS





ZODIAC®
a better life

AQUECIMENTO



DESUMIDIFICAÇÃO



TRATAMENTO DA ÁGUA



ASPIRADORES



ANIMAÇÃO DA ÁGUA



OS SERVIÇOS

Departamento comercial	p.4
A Nova Página Web	p.5
A inovação	p.8



O AQUECIMENTO

O AQUECIMENTO p.10

As bombas de calor p.11

Zodiac® Easy Connect	p.12
Power	p.13
Power First Premium	p.14
Power Force	p.16
Optipac Todas as Estações	p.17

Os permutadores eléctricos p.18

RE/L	p.19
Red Line	p.20
RE/U	p.21

Permutadores água-água p.22

Básico, sem bomba	p.23
de recirculação e Plus	
Uranus + básico e montado	p.25

A DESUMIDIFICAÇÃO p.27

Os desumidificadores de ambiente p.27

DT 850	p.28
SIROCCO Ambiente	p.29

Os desumidificadores murais p.31

SIROCCO Mural	p.31
DF Mural	p.33

Desumidificadores com condutas p.35

DF 403, 405, 408	p.35
DF 410, 412	p.37

Centrais CAE e OMEGA p.39

Ventilação HV-HVE p.45

Acessórios Ventilação p.46



A DESUMIDIFICAÇÃO



O TRATAMENTO DA ÁGUA

O TRATAMENTO DA ÁGUA

p.49

Regulação pH

p.50

pH Perfect

p.51

Regulação Redox

p.52

Chlor Perfect

p.53

Cloradores salinos

p.54

Ei

p.55

Tri

p.56

Tri pH e Tri PRO

p.57

Purificadores minerais

p.58

Nature 2 Express

p.59

Nature 2 Spa

p.60

Eléctricos

p.61

Vortex™ 1

p.62

Vortex™ 3

p.63

Vortex™ 3 4WD

p.64

Vortex™ 4 4WD

p.65

Hidráulicos

p.66

T3®

p.67

T5® Duo

p.68

MX™ 8

p.69

Spa Wand

p.70

Polaris

p.71

P280

p.72

P3900 Sport

p.73

Bomba

p.74

Quadro eléctrico

p.75

PowerFall e Fontes WaterStars

p.76

ACESSÓRIOS

p.78

Aquecimento

p.78

Aspiradores eléctricos e hidráulicos

p.79

Ferramentas de diagnóstico

p.80

Cyclonic™ Leaf Catcher

p.81

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

Ver CD em anexo

Condições Gerais de Venda

p.82

Questionário para o estudo térmico de aquecimento e desumidificação

P.84

Pedido de Reparação - Limpeza e Tratamento da Água

P.85



OS ASPIRADORES



ANIMAÇÃO DA ÁGUA



ACESSÓRIOS E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

DEPARTAMENTOS

ADMINISTRAÇÃO DE VENDAS

Serviço de apoio ao Cliente e Gestão de encomendas

Sheila Totta. Email: sheila.totta@zodiac.com

SERVIÇO ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

O nosso horário de atendimento é das 09h00 às 17h00 durante os meses de Maio a Setembro e das 09h00 às 13h00 durante os meses de Outubro a Abril.

Tel. 707 502 144

E-mail: servico.consumidor@zodiac.com

COMERCIAL

Horário de funcionamento do escritório:

08h30-12h30 e 13h00-17h00

Direcção Comercial

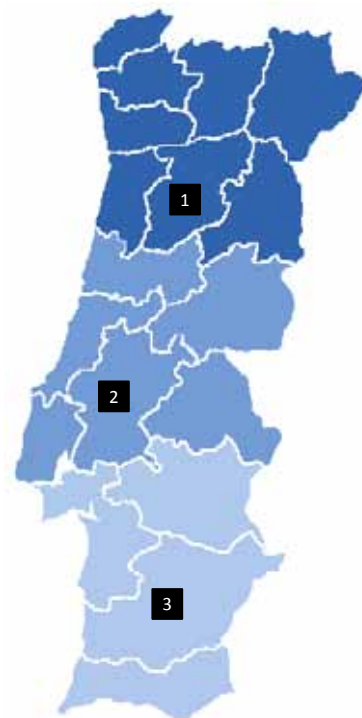
Filipa Moreira. Email: filipa.moreira@zodiac.com

Delegados Comerciais

Contactos abaixo no ponto Organização Comercial.

ORGANIZAÇÃO COMERCIAL

- 1 Zona Norte** | Mário Silva | Telemóvel: 924 145 578
| E-mail: mario.silva@zodiac.com
- 2 Zona Centro** | Filipa Moreira | Telemóvel: 924 145 579
| E-mail: filipa.moreira@zodiac.com
- 3 Zona Sul** | Paulo Francisco | Telemóvel: 924 145 580
| E-mail: paulo.francisco@zodiac.com



A NOVA PÁGINA WEB

www.zodiac-poolcare.pt

Está online!

Para os
VOSSOS
CLIENTES

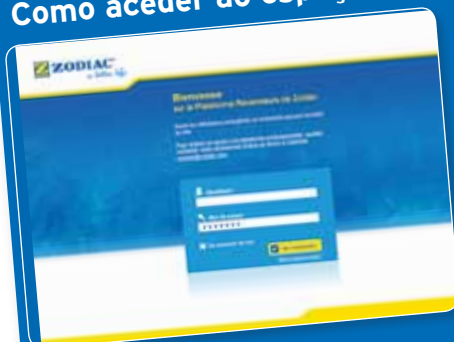
+ promoções
+ soluções
+ dinâmica no
ponto de venda

Para OS
NOSSOS
CLIENTES

NOVO espaço
profissional



Como aceder ao espaço profissional:



- 1 Acesso na página web Zodiac®:
www.zodiac-poolcare.pt
> Secção «Acesso Profissional»
- 2 Peça a sua password ao delegado
comercial ou directamente na página web.

Uma oferta completa de serviços



EXPERT
PARTNER

Services

Estudo térmico da sua piscina (BILPI)

- Dimensionamento e selecção de produtos, que se podem personalizar, guardar e configurar, 100% confidenciais.
- **NOVO** : mais produtos (Aspiradores e electrólises) e mais ajustes (selecção da fonte eléctrica, selecção impressão).



Introduza a informação:

- Características da piscina
- Necessidades do utilizador

Obtenha o seu estudo personalizado
«Aquecimento/Tratamento da água/
Aspiradores» com:

- Resumo de toda a informação
- Produtos Zodiac adequados com as características técnicas e documentação necessária.



E também: um serviço de estudos ao seu serviço para efectuar estudos térmicos complexos (piscinas interiores, piscinas públicas...) com a realização de planos Autocad

Tel. +34 938 611 020 / E-mail: jose.galera@zodiac.com

Oferta de formação Zodiac ®

- Formação itinerante

Para estar mais perto de si e das suas necessidades. São realizadas pela nossa equipa técnica Zodiac ®.

- **NOVO** : soluções de formação «à distância» Webseminars (conferência à distância ou e-learning)

Pedir o Guia de Formações ao Departamento de Marketing da Zodiac ®.
Tel. 213 502 573 E-mail: sheila.totta@zodiac.com

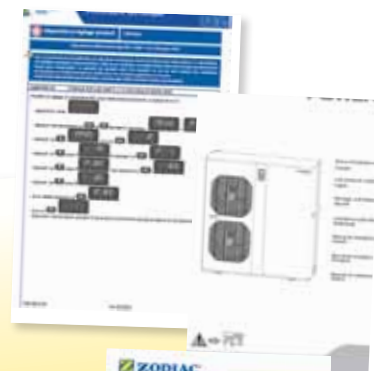


O Media Center

Descubra toda a documentação dos nossos produtos **Zodiac®**:

- Manuais de instrução
- Fichas de produtos
- Vídeos e fotos
- Procedimentos SPV
- Módulos de formação etc...

- Manuais, procedimentos SPV, folhetos, esquemas de peças, fotos.
- Documentação disponível em formato pdf, fotos e vídeos.
- Possibilidade de guardar as suas pesquisas favoritas.
- Alertas automáticos quando estiver disponível uma nova documentação online.
- **NOVIDADE:** Alertas automáticos mensais ou semanais de aviso de disponibilidade de nova documentação online.



NOVIDADE

Siga as suas reparações SPV **24h/24, 7D/7**

- Activação: Pergunte ao seu delegado comercial.
- Visualização das reparações em curso e também das reparações concluídas
- Possibilidade de editar novamente os documentos associados a cada pedido.



E também: Hot-Line técnica à sua disposição para aconselhar e facilitar as suas reparações
Telf. 707 502 144 - E-mail: servico.consumidor@zodiac.com

NOVIDADES



ASPIRADORES

T3®

O aspirador hidráulico ideal para piscinas pequenas



p. 67

**NOVIDADE
2013**



ACESSÓRIOS

Cyclonic™ Leaf Catcher

O acessório ideal para capturar resíduos



p. 81



ACESSÓRIOS

Full Diagnostic Box

Ferramenta de diagnóstico que realiza um teste completo



p. 80



ASPIRADORES

Vortex™ 4 4WD

O melhor aspirador do mercado: Tecnologia Vortex, 4WD, Comando à distância e Lift System.



p. 65

Novo Carro de Transporte Nova Unidade de Controlo Vortex™ 3 4WD / 4 4WD





A melhor solução para aquecer a piscina

Soluções à medida:

Há muitas formas de aquecer uma piscina:

- soluções para piscinas: bombas de calor e permutadores eléctricos.
- soluções compatíveis com todos os tipos de sistema de aquecimento doméstico (Bomba de calor, Caldeira, Geotermia e Solar).



Características	Bombas de calor	Permutadores eléctricos	Permutadores
Descrição	Bomba de calor ar / água Monobloco para piscinas. Condensador de titânio.	Permutador eléctrico para piscinas. Resistência de titânio.	Permutadores multitubulares ou de placas
Energia utilizada	Ar = 80% Electricidade = 20%	Electricidade = 100%	Gás natural (Bomba de calor da casa), propano, fuel e solar.
Vantagens	• Boas prestações • Aquecimento económico • Amplo período de uso • Bom resultado garantido, seja qual for a radiação • Ecológico • Gama "todas as estações": aquecimento da água com temperatura exterior negativa	• Gasto reduzido • Fácil instalação	• Compatível com todos os tipos de sistema de aquecimento doméstico (caldeira fuel/gás, Bomba de calor aerotérmica ou geotérmica) • Aumento rápido da temperatura com caldeira gás/fuel.
Custo de manutenção	• Muito económico COP=5 COP = coeficiente de rendimento	• Elevado (conforme tabela eléctrica)	• Muito elevado: com caldeiras de fuel ou propano • Elevado: com caldeira de gás. • Médio: com Bomba de calor aerotérmica ou geotérmica
Instalação	Fácil* Próximo do local técnico com by-pass na filtragem.	Fácil No local técnico, depois do sistema de filtragem.	Complexa* No local técnico próximo da caldeira, na saída da filtragem, sem by-pass. Ligação em circuito primário da caldeira ou da Bomba de calor doméstica.

* A instalação e o início de funcionamento devem ser feitos por um profissional de piscinas. Caso contrário, não poderá beneficiar da garantia de 2 anos oferecida pelo fabricante.

BOMBAS DE CALOR

Zodiac Easy Connect	P. 12
Power	P. 13
Power First Premium	P. 14
Power Force	P. 16
Optipac todas as estações.	P. 17

Gama Zodiac®

- a gama mais completa do mercado.
- uma solução para cada necessidade.
- concebidas na Europa há mais de 30 anos.
- fabricadas com os melhores componentes:
Titânio (condensador), Noryl (revestimento plástico),
Scroll (compressores).



	POWER	POWER FIRST Premium	POWER FORCE	OPTIPAC
Potência	7 a 11 kW	7 a 16 kW	28 a 37 kW	86 kW
Volume da piscina*	Realizar estudo térmico (desde 70 a 200 m³)			
Compressor	Rotativo	Rotativo**	Scroll	Scroll
Gás refrigerante	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 407 C
Alimentação	Mono	Mono ou Tri	Tri	Tri
Nível de ruído mínimo (@10m)	37,4 dBA	37,1 dBA	42,3 dBA	54 dBA
Descongelação simples	SIM	SIM	SIM	SIM
Descongelação intensiva todas as estações	NÃO	SIM (modelo D)	SIM	SIM
Arrefecimento (reversível)	NÃO	SIM (modelo D)	SIM	NÃO
Instalação no local técnico	NÃO	SIM	NÃO	NÃO
Comando à distância	NÃO	SIM (Opcional)	SIM (Opcional)	NÃO

* Volumes de orientação. Podem variar de acordo com as características específicas de cada piscina e os resultados do estudo térmico.

**excepto modelo Power First Premium 15: Scroll

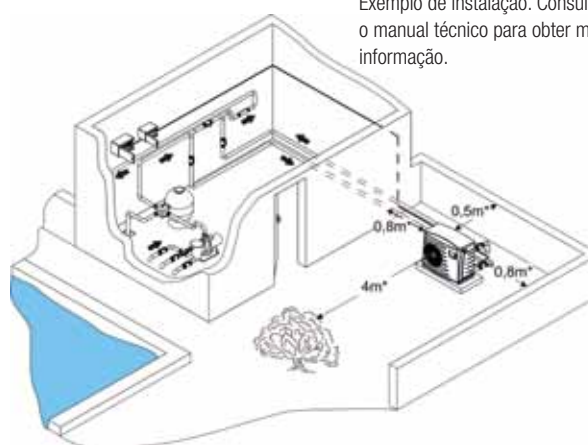
INSTALAÇÃO

Exterior, próximo do local técnico. (excepto os modelos Edenpac LT que podem ser instalados no local técnico).

Ligação hidráulica em PVC Ø50 por by-pass na filtração (tês Ø50 incluídos).

Calcular uma distância de 50cm entre a parte traseira da bomba de calor e a parede. Evitar obstáculos em frente da máquina até 4-5m: plantas, paredes, etc...

Alimentação eléctrica com protecção por disjuntor diferencial 30mA na cabeça de linha (não incluído).



Exemplo de instalação. Consultar o manual técnico para obter mais informação.

Zodiac® Easy Connect

GARANTIA
2
anos

A forma mais rápida, fácil e económica de instalar uma bomba de calor



- Ligação ultra-rápida e fácil da bomba de calor.
- Sem necessidade de efectuar trabalhos de construção.
- Adaptável a todos os tipos de piscinas (de superfície: margem > 13 cm de largura - enterrada: margem < 5,5 cm de espessura)
- Conjunto completo com mangueiras e ligações.
- Sistema independente de filtragem da piscina.
- Utilização fácil e flexível.



Preços

Zodiac®
EasyConnect

W20POWERKIT

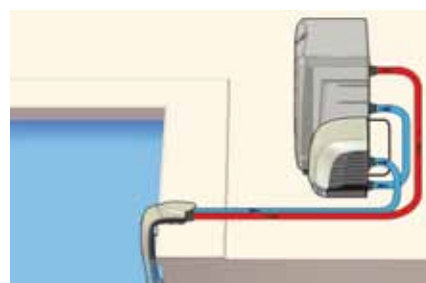
307 €

Características técnicas

Potência eléctrica	200W
Amperagem de saída nominal	NA
Diâmetro de ligação da bomba	1 1/2 e 1/4 (D32 e D40)
Caudal mínimo	1,9 m3/h
Caudal máximo	4 m3/h
Pressão máxima	NA
Temperatura máxima da água	32°C (bomba de calor)
Temperatura mínima da água	5°C
Comprimento das mangueiras	1 m, 6 m e 7 m
Dimensões da cabeça submersa	220 x 533 x 575 mm
Dimensões da bomba	421 x 315 x 293 mm
Alimentação 50 HZ	Sim, ligar depois da bomba de calor

Características

Conjunto de ligação rápida para bombas de calor da gama Zodiac POWER
Materiais em polipropileno com tratamento anticorrosão
Bomba de 200 W.
Mangueiras: 1m, 6m e 7m.
Ligações e acessórios de fixação das mangueiras incluídos



Para que tipo de bombas de calor?

Liga-se exclusivamente a bombas de calor da Gama POWER da ZODIAC.® (W20ZPOWER).

A bomba de calor Zodiac com o melhor preço



- Gama económica.
- Design compacto e elegante.
- Gás refrigerante ecológico R410A.
- Cabo e tês de ligação incluídos.



Preços

	Power 7 mono	Power 9 mono	Power 11 mono
Modelos	W20ZPOWER7M	W20ZPOWER9M	W20ZPOWER11M
	1.811 €	2.317 €	3.444 €

Características técnicas	Power 7 mono	Power 9 mono	Power 11 mono
Condições de uso 1: Ar a 15°C/Água 24°C/ Hígro 70% (Nominal Zodiac®)			
Potência absorvida (kW)	1,6	2,1	2,6
Potência fornecida (kW)	6,5	8,6	10,5
COP	4,1	4,1	4,1
Condições de uso 2: Ar a 28°C/Água 28°C/ Hígro 80%			
Potência fornecida (kW)	9	12	14,1
COP	4,7	4,8	4,7
Volume máximo piscina (m³)*	Realizar estudo térmico		
Caudal médio de água (m³/h)	4	5	5
Ligação hidráulica	Racores PVC ø50 a colar		
Alimentação eléctrica	230 V/1/50 Hz		
Intensidade nominal absorvida (A)	7,09	9,36	11,2
Intensidade máxima absorvida (A)	8,7	12,4	15,7
Cabo alimentação	3 x 2,5		
Potência acústica (dBA)***	66,7	69	72
Pressão acústica a 10 m (dBA)	38,7	41	44
Peso (Kg)	47	48	51

* Piscina privada com cobertura térmica, de 15 de maio a 15 de setembro. Ar 15° C.

Dimensões (em mm): Comp. 850/ Larg. 400 / Alt. 665

Características

Bomba de calor ar/água monobloco exterior.	Termóstato contra gelo (paragem a +7° C).
Condensador de TITÂNIO anticorrosivo.	Estrutura em polipropileno (anticorrosivo).
Regulador com display digital.	Gás refrigerante R 410 A.
Interruptor de caudal de água.	Tês PVC 1/2 união 50mm incluídos.
Compressor rotativo.	Cabo de alimentação com ficha directa incluído.
Segurança regulador de pressão H.P. e B.P.	
Descongelação automática por ventilação forçada.	

A Bomba de calor com o mais alto rendimento e eficiência do mercado



- A melhor relação Qualidade/Preço do mercado.
- Permutador patenteado Zodiac.
- Novo redutor electrónico para um COP (Coeficiente de Desempenho) optimizado em todas as estações.
- Visor LCD ergonómico.
- Função prioritária aquecimento.
- Função reversível para arrefecimento da piscina.
- Gás refrigerante ecológico R410A.
- Possibilidade de instalação em local técnico (opcional - ver página 13).



Preços

	Power First 6 mono	Power First Premium 8 mono	Power First Premium 11 mono	Power First Premium 11 tri	Power First Premium 13 mono
Modelo padrão	W20PFIRST6M*	W20PFPREM8M	W20PFPREM11M	W20PFPREM11T	W20PFPREM13M
	2.418 €	3.040 €	4.061 €	4.078 €	4.765 €

* A PowerFirst Premium 6 Mono não está disponível em 2013.

Características técnicas	Power First 6 mono	Power First Premium 8 mono	Power First Premium 11 mono	Power First Premium 11 tri	Power First Premium 13 mono
Condições de desempenho 1: Ar 15 °C/Água 24 °C/Humidade 70% (Nominal Zodiac)					
Potência consumida (kW)	1,3	1,7	2,2	2,2	2,9
Potência restituída (kW)	6,6	7,8	10,4	10,5	14
COP	4,9	4,9	5	5	5,1
Condições de desempenho 2: Ar 28 °C/Água 28 °C/Humidade 80%					
Potência restituída (kW)	8,4	9	13	13,1	16,1
COP	5,7	5,6	5,5	5,6	5,6
Volume máx. piscina (m³)*	Realizar estudo térmico				
Caudal de água médio (m³/h)	3	4	5	5	6
Perda de carga (mCE)	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5
Ligação hidráulica	1/2 unioes PVC O 50 para colar				
Alimentação eléctrica	230 V / 1 / 50 Hz				
Intensidade absorvida nominal (A)	6,9	7,9	10,3	4,25	13
Intensidade absorvida máxima (A)	8,5	10	14,5	5,25	16,4
Secção cabo de alimentação (mm²)**	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5	3 x 4
Potência acústica (dBA)***	65,3	67	68	70	67
Pressão acústica a 10 m (dBA)***	37,3	39	40	42	39
Peso (kg)	51	52	63	63	68

*Valores médios estimados para piscina de interior ou abrigada, com cobertura, clima temperado.

** Para um comprimento máx. de 20 metros.

*** Valores medidos e certificados pelo CETIAT, laboratório reconhecido pelo CERTITA (organismo anexo ao certificado AFNOR).

Modelos com descongelação / Reversíveis D

Preços

	Power First Premium 11 mono defrost	Power First Premium 15 mono defrost	Power First Premium 11 tri defrost	Power First Premium 15 tri defrost
Modelo padrão	W20PFPREM11MD	W20PFPREM15MD	W20PFPREM11TD	W20PFPREM15TD
	4.368 €	5.440 €	4.384 €	5.456 €

Características técnicas	Power First Premium 11 mono defrost	Power First Premium 15 mono defrost	Power First Premium 11 tri defrost	Power First Premium 15 tri defrost
Condições de desempenho 1: Ar 15 °C/Água 24 °C/Humidade 70% (Nominal Zodiac)				
Potência consumida (kW)	2,2	3,5	2,2	3,5
Potência restituída (kW)	10,8	15,9	11	15,9
COP	5,1	4,9	5	4,9
Condições de desempenho 2: Ar 28 °C/Água 28 °C/Humidade 80%				
Potência restituída (kW)	14	20,5	14,3	21
COP	5,9	5,6	5,8	5,5
Condições de desempenho 3: Frio				
Potência a +7°C (kW)	9,1	10,3	9,2	10,9
Potência a +2°C (kW)	6,3	8,9	5,7	9,9
Volume máximo piscina (m³)*	Realizar estudo térmico			
Caudal de água médio (m³/h)	5	6,5	5	6,5
Perda de carga (mCE)	1,5	1,1	1,5	1,1
Ligação hidráulica	1/2 uniões PVC Ø 50 para colar			
Alimentação eléctrica	230 V / 1 / 50 Hz		400 V / 3N / 50 Hz	
Intensidade absorvida nominal (A)	10	16	4,4	7,4
Intensidade absorvida máxima (A)	14,5	22	5,3	9,3
Secção cabo de alimentação (mm²)**	3 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5	5 x 2,5
Potência acústica (dBA)***	68	22	70	65,1
Pressão acústica a 10 m (dBA)***	40	37,1	42	37,1
Peso (kg)	63	81	63	81

* Valores médios estimados para piscina de interior ou abrigada, com cobertura, clima temperado.

** Para um comprimento máx. de 20 metros.

*** Valores medidos e certificados pelo CETIAT, laboratório reconhecido pelo CERTITA (organismo anexo ao certificado AFNOR).

Dimensões (em mm): Comp. 950/ Larg. 465 / Alt. 840

Características			
Bomba de calor ar/água monobloco.	Controlador de caudal de água.	Descongelo automático através de ventilação forçada.	Estrutura em polipropileno anticorrosão.
Permutador/condensador de água em Titânio.	Compressor rotativo para os modelos de 6 a 11 kW- Scroll para 15 kW.	Descongelo automático através de inversão de ciclo (modelos Defrost - todas as estações).	Gás refrigerante R 410 A.
Regulador com display digital.	Segurança pressóstato HP e BP.	Termóstato antigelo (paragem a +7 °C ou -8 °C para modelos Defrost).	Ligações PVC 1/2 uniões 50 fornecidas.
Redutor electrónico.			

Consulte-nos para a instalação do equipamento no local técnico

A mais potente e a mais silenciosa das bombas de calor



- Compressor rotativo SCROLL de arranque progressivo.
- Ventilador com Tecnologia Inverter: económico e silencioso.
- Função modo silencioso automático.
- Redutor electrónico para um COP optimizado em todas as estações.
- Gás refrigerante ecológico R410A.
- Descongelação intensiva para utilização em todas as estações (funcionamento até -8 °C).
- Função Cooling (Reversível) para arrefecimento da piscina.
- Função prioritária Aquecimento.
- Módulo de comando à distância (opcional).
- Visor LCD ergonómico.



Preços

	Power Force 25 D tri	Power Force 35 D tri
Modelo padrão	W20PFORCE25TD 8.235 €	W20PFORCE35TD 10.999 €

Atenção: Consultar prazos de entrega.

Características técnicas	Power Force 25 D tri	Power Force 35 D tri
Condições de desempenho 1: Ar 15 °C/Água 24 °C/Humidade 70% (Nominal Zodiac)		
Potência consumida (kW)	5,6	7,6
Potência restituída (kW)	29	38
COP	5,2	5
Condições de desempenho 2: Ar 28 °C/Água 28 °C/Humidade 80%		
Potência consumida (kW)	6,1	8,6
Potência restituída (kW)	33	45,5
COP	5,4	5,3
Condições de desempenho 3: Frio		
Potência a +7°C (kW)	24	27,5
Potência a +2°C (kW)	18	23
Volume piscina recomendado (m³)		
Realizar estudo térmico		
Caudal de água médio (m³/h)	10	10
Alimentação eléctrica		
400V /3N / 50 Hz		
Ligação hidráulica		
Racores PVC ø50 a colar		
Secção cabo de alimentação (mm²)	5x4	5x4
Intensidade absorvida nominal (A)	10,6	12,9
Intensidade absorvida máxima (A)	14,2	18,1
Perda de carga (mCE)	1,3	1,3
Potência acústica (dBA)	70,3	70,3
Pressão acústica a 10 m (dBA)	42,3	42,3
Peso (kg)	205	205

Dimensões (em mm): Comp.1.440 / Larg. 512,5 / Alt. 1.535

Características		
Bomba de calor ar/água monobloco.	Compressor Scroll.	Gás refrigerante R 410 A.
Permutador/condensador de água em Titânio.	Segurança pressóstato HP e BP.	Redutor electrónico.
Regulador com display digital.	Descongelação automática através de inversão de ciclo.	Motoventilador Inverter.
Controlador de caudal de água.	Estrutura com tratamento anticorrosão.	Módulo de comando à distância (opcional).

Bomba de Calor



- A BdC mais potente da gama.
- Compressor rotativo SCROLL.
- Gás refrigerante R 407 C.
- Descongelação intensiva para utilização em todas as estações (funcionamento até -8 °C).
- Função prioridade de aquecimento.
- Comando à distância (consultar).



Preço

	Optipac 30 D tri
	W20TI30D
Modelo	27.118 €

Atenção: Consultar prazos de entrega.

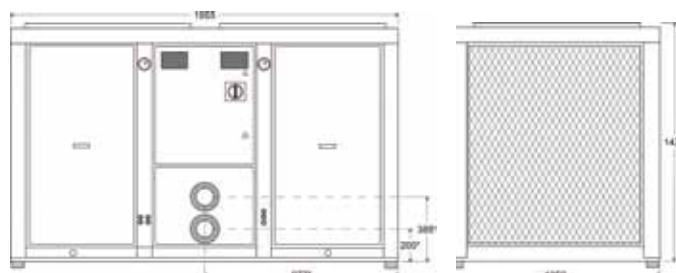
Características técnicas	Optipac 30 D tri
Condições de uso 1 : Ar a 15° C / Água 24° C / Higró 70 % (Nominal Zodiac)	
Potência absorvida (kW)	28
Potência fornecida a + 15°C (kW)	90
COP	3,2
Condições de uso 2 : Ar a 28° C / Água 28° C / Higró 80 %	
Potência fornecida a + 15°C (kW)	108
COP	3,53
Condições de uso 3: Outras potências (condições de frio)	
Potência fornecida a 7°C (kW)	72
Potência consumida a -3°C (kW)	49
Volume máximo piscina (m³/h)	24
Volume máximo piscina (m³)*	consultar
Perda de carga (mca)	1,3
Ligação hidráulica	PVC Ø 90
Alimentação eléctrica	400 V / 3N /50 Hz
Intensidade absorvida (A)	52,2
Secção de cabo de alimentação (mm²)**	4 x 16
Potência acústica (dBA)	85
Pressão acústica a 10 m (dBA)	57
Peso (kg)	720

* Imprescindível realizar um estudo térmico.

** Para um comprimento máximo de 20 metros.

Características	
Bomba de calor ar/água monobloco exterior.	Segurança regulador de pressão H.P. e B.P.
Condensador de titânio anticorrosivo.	Descongelação automática por inversão de ciclo.
Evaporador de alto rendimento.	Termóstato contra gelo (paragem a -8°C exterior).
Regulador digital com display LCD, sistema de interruptor de funcionamento/paragem + indicadores, que permite determinar a prioridade de aquecimento.	Estrutura anticorrosiva.
Comando à distância opcional.	Detector de fases.
Compressor rotativo SCROLL.	Contador por horas.
Interruptor de caudal de água.	Gás refrigerante R 407 C.

Dimensões (em mm)



Optipac 30D : L 1955 x An 1050 x Al 1425 mm

Gama Zodiac®

Gama completa, de 3 a 120 kw:



RE / L

Potências pequenas (piscinas de 20 a 80 m³), montagem em L e regulador de pressão mecânico.



Red Line

Potências pequenas (piscinas de 20 a 80 m³), montagem em linha e regulador de pressão digital.



RE / U

Potências médias (piscinas de 80 a 160 m³), montagem em linha e regulador de pressão digital.

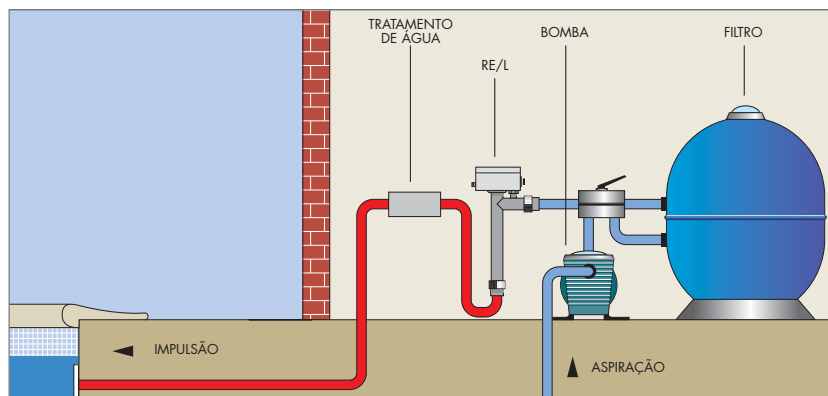
Todos os modelos estão equipados com resistências de Titânio.

INSTALAÇÃO

Tês em linha para duas uniões de PVC Ø 63 + reduções Ø 63-50.

Alimentação eléctrica em monofásico 230 V ou trifásico 400 V (trifásico 230 V sob pedidos). RedLine e RE/L 12 kW sempre trifásico 400 V.

Alimentação eléctrica com protecção por disjuntor diferencial 30 mA na cabeça de linha (não incluído).



Exemplo de instalação. Consultar o manual técnico para obter mais informação.



- O mais fácil de utilizar.
- Instalação simples.
- Regulador de pressão mecânico.
- Fácil de adaptar a piscinas elevadas.



Preços

	RE/LE 3	RE/LE 6	RE/LE 9	RE/LE 12
Modelos	W40LE03	W40LE06	W40LE09	W40LE12
	758 €	803 €	847 €	912 €

Características técnicas	RE/LE 3	RE/LE 6	RE/LE 9	RE/LE 12
Volume máximo m ³ *	20	40	60	80
Potência resistências (kW)**	3	6	9	12
Intensidade absorvida Trifásico 400 V (A)***	5	9	13	18
Secção de cabo de alimentação tri 400 V (mm ²)****	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4	5 x 4
Intensidade absorvida Monofásico 230 V (A)***	14	27	40	-
Secção de cabo de alimentação Mono 230 V (mm ²)****	3 x 4	3 x 6	3 x 10	-
Caudal mínimo (m ³ /h)	5			
Caudal máximo (m ³ /h)	22			
Ligação hidráulica	PVC Ø 50 ou Ø 63			
Peso (kg)	4	4	5	5

* Piscina privada ao ar livre, zona suave, com cobertura térmica, de 15 de abril a 15 de outubro.

** Tolerância de fabrico +/- 5%

*** Tolerância de tensão eficaz de +6 a -10%

**** Para um comprimento máximo de 20 metros.

Características

Painel eléctrico com:

Interruptor de caudal.

Termóstato mecânico de regulação
16-40 °C.

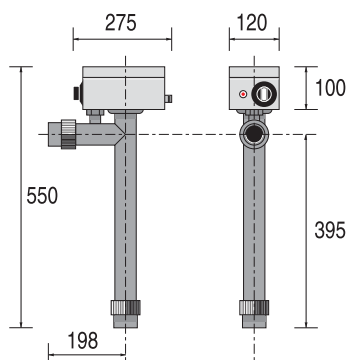
Termóstato de segurança.

Contactos de potência.

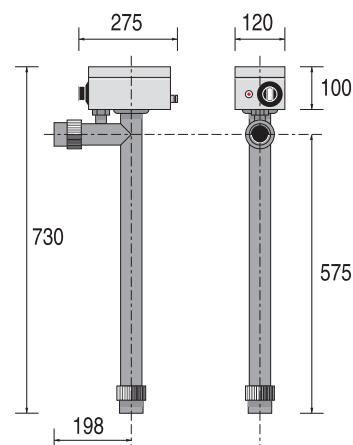
Fornecido com suporte mural.

Dimensões (em mm)

3 e 6 kW



9 e 12 kW



Permutador eléctrico em linha.



- A melhor relação qualidade/preço.
- Instalação simples.
- Termóstato digital.
- Muito resistente (flanges EPDM, ligações HYPALON).



Preços

	Red Line 3	Red Line 6	Red Line 9	Red Line 12
Modelos	W40RDE3	W40RDE6	W40RDE9	W40RDE12
	835 €	887 €	931 €	977 €

Características técnicas	Red Line 3	Red Line 6	Red Line 9	Red Line 12
Volume máximo m ³ *	20	40	60	80
Potência resistências (kW)**	3	6	9	12
Intensidade absorvida Trifásico 400 V (A)***	5	9	13	18
Secção de cabo de alimentação tri 400 V (mm ²)****	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4	5 x 4
Intensidade absorvida Monofásico 230 V (A)***	14	27	40	-
Secção de cabo de alimentação Mono 230 V (mm ²)****	3 x 4	3 x 6	3 x 10	-
Caudal mínimo (m ³ /h)	5			
Caudal máximo (m ³ /h)	30			
Ligação hidráulica	PVC Ø 50 ou Ø 63			
Peso (kg)	4			

* Piscina privada ao ar livre, zona suave, com cobertura térmica, de 15 de abril a 15 de outubro.

** Tolerância de fabrico de +/- 5%

*** Tolerância de tensão eficaz de +6 a -10%

**** Para um comprimento máximo de 20 metros.

Características

Painel eléctrico com:

Termóstato de regulação ($\pm 0,5^\circ \text{C}$) com display LCD e temporização.

Limitador de alta temperatura.

Interruptor de caudal.

Contactores de potência.

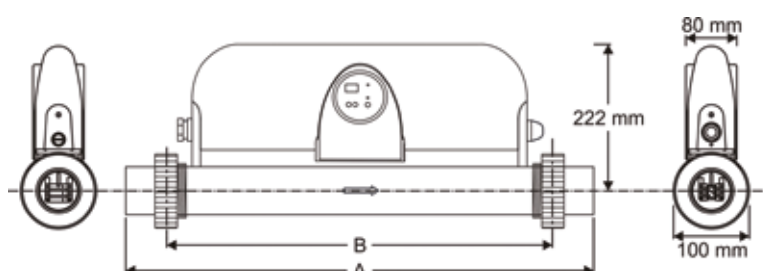
Interruptores de funcionamento/paragem + indicadores.

Sistema completo, ligado por cabo, que não necessita outra unidade de controlo.

Alimentação monofásica 230 V ou trifásica 400 V (trifásico 230 V sob pedido). O modelo com 12 kW é sempre trifásico 400 V.

Alimentação com protecção por disjuntor diferencial 30 mA na cabeça de linha (não incluído).

Dimensões (em mm)



Permutador eléctrico em U.



- Para piscinas de 80 a 160 m³.
- Instalação simples.
- Regulador digital completo (termóstato, temporizador).
- Muito resistente (flanges EPDM, ligações HYPALON).



Preços

	RE/U 12 mono	RE/U 15 mono	RE/U 15 tri	RE/U 18 tri	RE/U 21 tri	RE/U 24 tri
Modelos	W40TIT12M	W40TIT15M	W40TIT15	W40TIT18	W40TIT21	W40TIT24
	1.709 €	1.754 €	1.754 €	1.810 €	1.927 €	2.042 €

Características técnicas	RE/U 12 mono	RE/U 15 mono	RE/U 15 tri	RE/U 18 tri	RE/U 21 tri	RE/U 24 tri
Volume máximo (m³)*	80	100	100	120	140	160
Potência resistências (kW)**	6 + 6	6 + 9	6 + 9	9 + 9	9 + 12	12 + 12
Intensidade absorvida (A)***	53	66	22	26	31	35
Secção de cabo de alimentação (mm²)****	3 x 16	3 x16	5 x 6	5 x 6	5 x 10	5 x 10
Caudal mínimo (m³/h)				5		
Caudal máximo (m³/h)				22		
Ligação hidráulica	PVC Ø 50 ou Ø 63					
Peso (kg)				12		

* Piscina privada ao ar livre, zona suave, com cobertura térmica, de 15 de abril a 15 de outubro.

** Tolerância de fabrico de +/- 5%

*** Tolerância de tensão eficaz de +6 a -10%

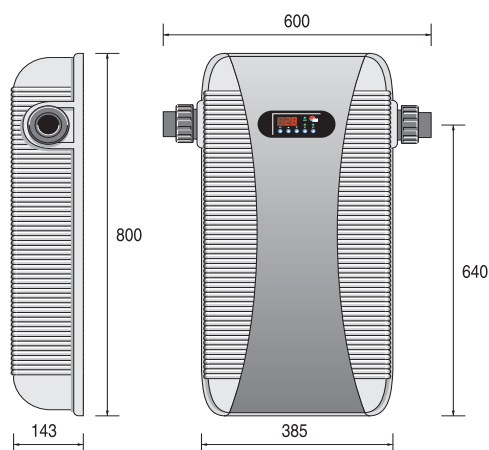
**** Para um comprimento máximo de 20 metros.

Características

Painel eléctrico com:

- Termóstato de regulação ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$) com display LCD.
- Limitador de alta temperatura.
- Interruptor de caudal.
- Interruptor com comando luminoso.
- Contactores de potência.

Dimensões (em mm)



PERMUTADORES

Heat Line

Básico, sem bomba
de recirculação e Plus. P. 23

Uranus +

Básico e montado P. 25

Gama Zodiac®

Mais de 16 modelos de permutadores de calor Zodiac®, que permitem equipar qualquer instalação.



básico



sem bomba de recirculação



Plus

Multitubulares: gama Heat Line, disponível em 4 versões

Versão HEAT LINE	Básico	Sem bomba de recirculação	PLUS
Corpo principal (Carcaça em noryl / poliamida, tubos de titânio, válvula anti-retorno)	SIM	SIM	SIM
Unidade de controlo	NÃO	SIM	SIM
Controlador de fluxo	NÃO	SIM	SIM
Sonda de regulação	NÃO	SIM	SIM
Circulador	NÃO	NÃO	SIM
Regulador digital completo (termostato + interruptor on/off)	NÃO	SIM	SIM

De placas: gama Uranus, disponível em 2 versões

Versão URANUS	Básico	Montado
Placas de titânio	SIM	SIM
Unidade de controlo (indicador de temperatura digital)	NÃO	SIM
Controlador de fluxo	NÃO	SIM
Sonda de regulação	NÃO	SIM
Bomba incluída (válvulas 1/4 volta, anti-retorno)	NÃO	SIM



montado



básico

Todos os modelos estão equipados com tubos e placas de titânio.

Permutadores de calor multitubulares



HEAT LINE básico



HEAT LINE sem bomba de recirculação



- Compatível com todos os tipos de sistema de aquecimento doméstico (Bomba de calor, caldeira, geotermia e solar).
- Instalação simples.
- Muito resistente (placas de titânio, corpo de noryl / poliamida).
- Outras configurações disponíveis para adaptar a todos os tipos de instalação.



HEAT LINE Plus

Preços

	Heat Line 20	Heat Line 40	Heat Line 70
Modelo básico	W49NT20 530 €	W49NT40 626 €	W49NT70 775 €
Modelo sem bomba de recirculação	W49KT20W 972 €	W49KT40W 1.062 €	W49KT70W 1.203 €
Modelo equipado (Plus)	W49KT20 1.136 €	W49KT40 1.225 €	W49KT70 1.368 €

Características técnicas	Heat Line 20	Heat Line 40	Heat Line 70
Volume máximo (m³)*	50	120	200
Potência com primário a 90°C (kW)	20	40	70
Potência com primário a 60°C (kW)	8,5	17	30
Potência com primário a 45°C (kW)	4	8	14
Pressão máxima de funcionamento	2b	2b	2b
Temperatura máx. admitida	90°C	90°C	90°C
Peso (kg) (Modelo sem equipamento)	3	3	4
Peso (kg) (Modelo sem bomba de recirculação)	4	4	5
Peso (kg) (Modelo Plus)	6,5	7	12
Ligações			
Primário sist. clima (caldeira, solar)	Ø 26/34 M	Ø 26/34 M	Ø 26/34 M
Secundário piscina	PVC Ø 63 ou 50	PVC Ø 63 ou 50	PVC Ø 63 ou 50
Caudal (m³/h)			
Primário sist. clima (caldeira, solar)	0,9	1,7	3
Secundário piscina	10	15	20
Perdas de carga (mca)			
Primário sist. clima (caldeira, solar)	0,15	0,2	0,3
Secundário piscina	0,5	0,8	1

Modelo básico ou sem bomba de recirculação: Piscina privada ao ar livre, zona suave, com cobertura térmica, de 15 de abril a 15 de outubro.
Modelo equipado: Piscina privada ao ar livre, zona suave, com cobertura térmica, de 15 de abril a 15 de outubro.

Heat Line *Básico, sem bomba de recirculação e Plus*

GARANTIA
2
anos

Instalação

No local técnico, próximo da caldeira, na saída de filtragem sem by-pass. Posição horizontal em linha com a tubagem. Alimentação eléctrica desde cima.

Alimentação eléctrica em monofásico 230 V com protecção através de disjuntor diferencial 30 mA na cabeça de linha (não incluído).

Possibilidade de inverter o sentido de circulação do circuito primário e do circuito secundário ao girar o permutador.

Casos especiais:

Permutador alimentado por painéis solares.

Dimensionar o permutador em função da necessidade de aquecimento da piscina, as características do permutador com um primário a 45° C ou 60° C (ver tabela de características) e a potência fornecida pelos painéis solares. O permutador deve ser alimentado por um depósito solar situado entre os painéis e o permutador. Não é possível realizar a montagem dos permutadores Heat Line directamente dos painéis solares.

Atenção:

Temperatura máxima do circuito primário = 90° C.

Pressão máxima = 2 bar

Permutador instalado com a caldeira mural

existente ou com a caldeira em que a regulação é no seu interior.

Características

Estrutura em noryl/poliamida injectada.

Tubos de TITÂNIO.

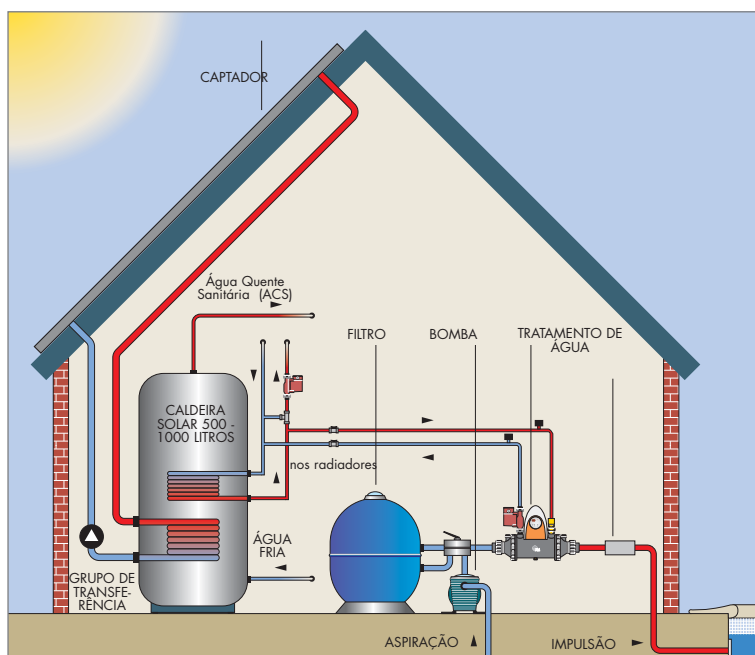
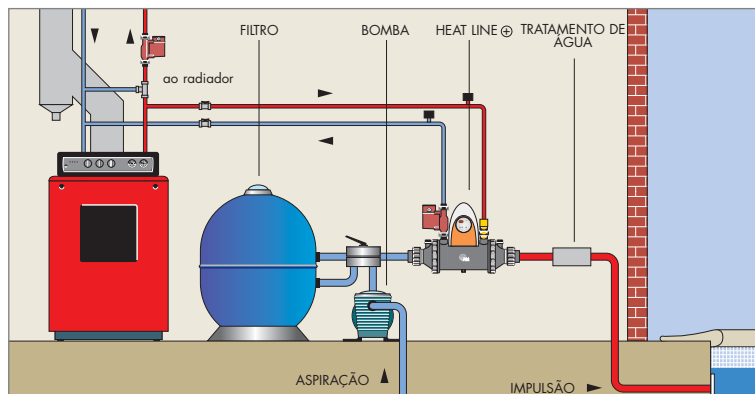
Válvula anti-retorno.

Bomba de recirculação (para modelos equipados).

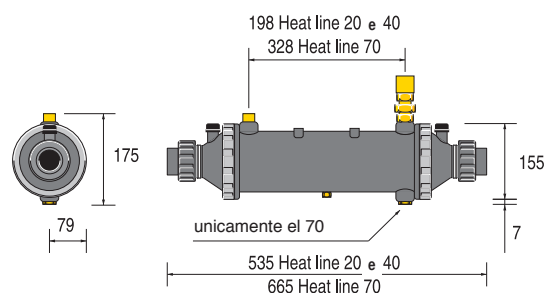
Interruptor de caudal (para modelos sem bomba de recirculação e equipados).

Quadro eléctrico ligado com cabo com ficha 230 V (para modelos sem bomba de recirculação e equipados)

Termóstato de regulação digital (para modelos sem bomba de recirculação e equipados).

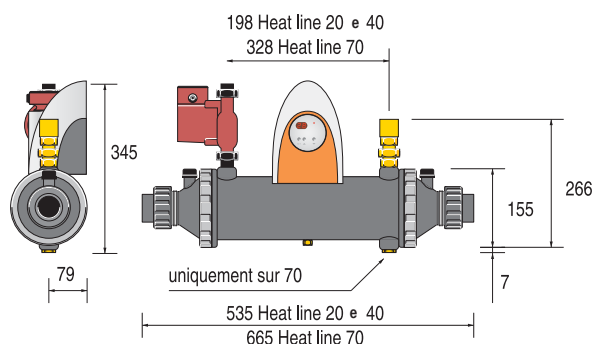


HEAT LINE básico

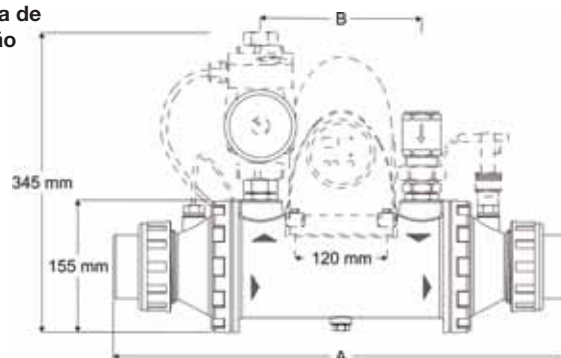


Dimensões (em mm)

HEAT LINE Plus



HEAT LINE sem bomba de recirculação



Permutador de calor por placas



URANUS de placas ou de titânio montado



URANUS de placas de titânio básico



- Compatível com todos os tipos de sistema de aquecimento doméstico (Bomba de calor, caldeira, geotermia e solar).
- Instalação simples.
- Muito resistente (placas de titânio, corpo de noryl / poliamida).
- 2 versões disponíveis para adaptar a todos os tipos de instalação.

Preços

	UN 35	UN 70	UN 120	UN 240
Modelo básico	W49UN35Ti	W49UN70Ti	W49UN120Ti	W49UN240Ti
	1.201 €	1.630 €	2.240 €	3.012 €
Modelo com caixa	UP 35	UP 70	UP 120	UP 240
	W49UP35Ti	W49UP70Ti	W49UP120Ti	W49UP240Ti
	2.049 €	2.658 €	3.846 €	4.616 €

Características técnicas	UN 35 / UP 35	UN 70 / UP 70	UN 120 / UP 120	UN 240 / UP 240
Potência com primário a 90°C (kW)	35	70	120	240
Potência com primário a 60°C (kW)	20	40	65	130
Potência com primário a 45°C (kW)	13	25	31	57
Pressão máxima	Serviço: 2b			
Temperatura máx. admitida	90°C	90°C	90°C	90°C
Alimentação eléctrica	Monofásico 230 V / 50 Hz			
Peso (kg)	37	38	65	70
Ligações				
Ligação primária	Ø 26/34	Ø 26/34	Ø 32/42	Ø 32/42
Ligação secundária	PVC Ø 50	PVC Ø 50	PVC Ø 50	PVC Ø 50
Caudal (m³/h)				
Ligação primária	1,5	3,1	3,53	7,06
Ligação secundária	1,5	3	4,16	8,32
Perdas de carga (mca)				
Ligação primária	1,2	0,4	2,1	2,5
Ligação secundária	1,4	1,7	3,1	3,8

Instalação

No local técnico, próximo da caldeira, na saída da filtragem (prever um by-pass).

Alimentação eléctrica em monofásico 230 V com protecção através de disjuntor diferencial 30 mA na cabeça de linha (não incluído).

Casos especiais:

Permutador alimentado por uma central de geotermia ou uma bomba de calor. Dimensionar o permutador em função da necessidade de aquecimento da piscina, as características do permutador com um primário a 45° C ou 60° C (ver tabela de características) e a potência da geotermia. Para o correcto funcionamento da geotermia, é recomendável instalar um depósito de compensação (depósito de inércia) de acordo com o esquema anterior.

Características

Equipamento completamente montado e ligado com cabo.

Permutador de placas de TITÂNIO de alto rendimento.

PRIMÁRIO com acelerador regulável
2 válvulas 1/4 volta

Uranus Plus

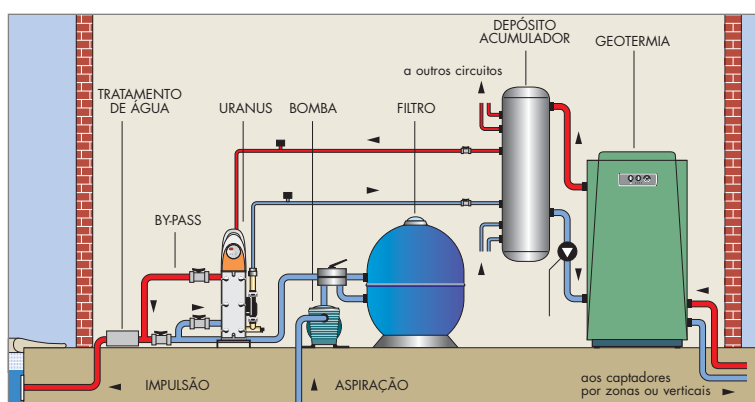
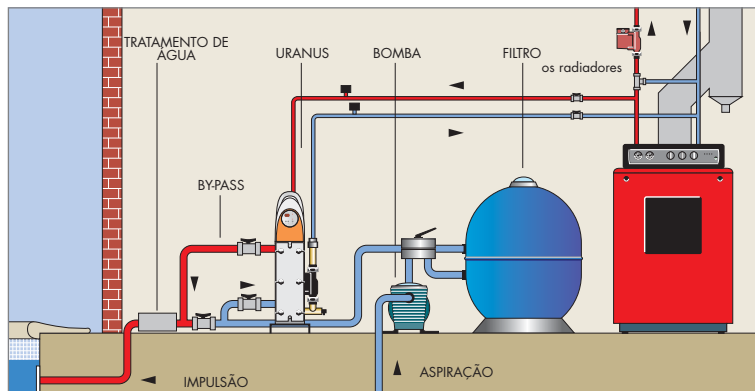
SECUNDÁRIO - PVC Ø 50.

Termóstato com display LCD.

Interruptor de caudal.

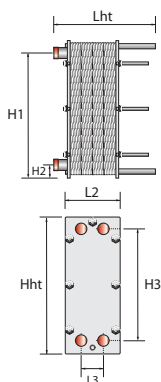
Cabo monofásico 230 V com ficha.

Tampão de esvaziamento.

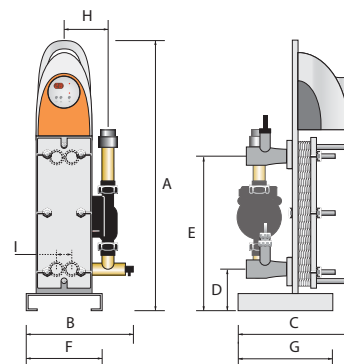


Dimensões (mm)

	UN 35-70	UN 120-240
Lht	200	257
L2	140	200
L3	50	60
Hht	380	500
H1	339	429
H2	41	72
H3	298	357



	UP 35-70	UP 120-240
A	760	830
B	285	342
C	365	450
D	115	125
E	415	485
F	250	250
G	200	450
H	114	139
I	50	62



De ambiente	P. 28
Murais.	P. 31
De condutas	P. 35
Ventilação	P. 45
Acessórios Ventilação	P. 46



Soluções para desumidificar uma piscina interior.

Há 3 tipos de soluções para a desumidificação de espaços com piscinas interiores:



Desumidificadores de ambiente



Desumidificadores murais



Desumidificadores de condutas



Sirocco Ambiente



DF mural



CAE de condutas



DT



Sirocco mural



DF de condutas



Omega de condutas

	Ambiente		Mural		de condutas		
Modelos	DT	Sirocco «ambiente»	Sirocco «mural»	DF «mural»	DF «de condutas»	CAE «de condutas»	Omega «de condutas»
Capacidade	2,2 l/h	2,3 a 4,6 l/h	2,3 a 4,6 l/h	3,5 a 8 l/h	3,5 a 12 l/h	8 a 13,5 l/h	10 a 28 l/h
Tipo de piscina	Pequena (spas)	Privada média	Privada média	Privada grande	Privada grande	Pública média	Pública grande
Comando Hygro control	NÃO	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Compressor SCROLL	NÃO	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Opção aquecimento de ar	NÃO	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Opção aquecimento de água	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	SIM (de acordo com o modelo)	SIM	SIM

A Zodiac oferece uma ampla gama de acessórios complementares para as suas instalações:

- Acessórios de ventilação
- Grelhas de aspiração ou de insuflação
- Condutas e acessórios

Desumidificador de ambiente



- Desumidificador para piscinas até 15 m² ou spas.
- Desumidificador a instalar no mesmo local da piscina, a mais de 2 metros da piscina.
- Regulação electrónica.
- Display LCD/digital.



Preços

	DT 850 E
Modelo	W28DT850E410
	2.206 €

Características técnicas	DT 850 E
Capacidade nominal (70% HR a 30°C)	45 litros/dia
Capacidade em l/h	2,2
Potência absorvida (W)*	915 W
Potência fornecida (W)*	2.500 W
Caudal de ar (m ³ /h)	500
Alimentação eléctrica	230 V / 1 / 50 Hz
Intensidade absorvida (A)	4,15
Peso Kg	37

* nas seguintes condições: ar 30° C, higrometria 70%.

	Filtro DT850/ DT 850E
Acessórios	W28FIDT5
	58 €

Conselho: Para um funcionamento óptimo do desumidificador, é recomendável substituir o filtro anualmente.

Características	
Desumidificador monobloco interior, a instalar no local da piscina.	Regulação através de higróstato incorporado.
Circuito termodinâmico tipo hermético.	Estrutura termo-formada anticorrosiva.
Turbina centrífuga muito silenciosa.	Filtro.
Compressor hermético com protecção interna.	2 velocidades de insuflação.
Descongelação termostático a ventilação forçada.	Gás refrigerante R 407 C.

DIMENSÕES (em mm) Comp 660 / Larg 345 / Alt 750

Desumidificador de ambiente



- Fácil de instalar, no local onde está a piscina (a mais de 2 metros da piscina).
- Disponível em 3 versões: 2, 3 e 4,6 l/h.
- Aquecimento do ar opcional (com complemento eléctrico ou bateria de água quente).
- Novo comando Hygro Control.



Preços

	Sirocco ambiente 55 mono	Sirocco ambiente 80 mono	Sirocco ambiente 110 mono	Sirocco ambiente 110 tri
Modelos básicos	W28SI55A 3.496 €	W28SI80A 4.161 €	W28SI110A 4.565 €	W28SI110AT 4.713 €
Modelo com complemento eléctrico	W28SI55AE 2 kW 4.107 €	W28SI80AE 3 kW 4.795 €	W28SI110AE 4,5 kW 5.276 €	W28SI110AET 4,5 kW 5.430 €
Modelo com bateria água quente	W28SI55AB 6 kW 4.203 €	W28SI80AB 9 kW 4.924 €	W28SI110AB 12 kW 5.302 €	W28SI110ABT 12 kW 5.451 €

Características técnicas	Sirocco ambiente 55 mono	Sirocco ambiente 80 mono	Sirocco ambiente 110 mono	Sirocco ambiente 110 tri
Capacidade em l/h	2,3	3,3	4,6	4,6
Potência absorvida (W)**	990	1 100	1.340	1.340
Potência fornecida (W)**	2.080	2.310	2.810	2.810
Caudal de ar (m³/h)	600	800	1.000	1.000
Potência acústica (dBA)***	67,7	66,7	66,2	66,2
Pressão acústica a 5 m (dBA)***	45,7	44,7	44,2	44,2
Alimentação eléctrica	230 V / 1 / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz	400 V / 3N / 50 Hz
Intensidade absorvida (A) ****	4,45	5,05	6,35	2,8
Intensidade máx. absorvida (A) ****	5,9	8	9,8	3,8
Gás refrigerante	R407C			
Evacuação da água de condensação	tubo flexível Ø 12/18			
Peso (kg) modelo ambiente sem opção	65	75	85	85

** nas seguintes condições: ar 30° C, higrometria 70%.

*** valores medidos e certificados de acordo com as normas EN ISO 3741 e EN ISO 354 pelo CTTM (Centro de Transferência de Tecnologia de Le Mans).

**** Para um equipamento sem opção de complemento eléctrico.

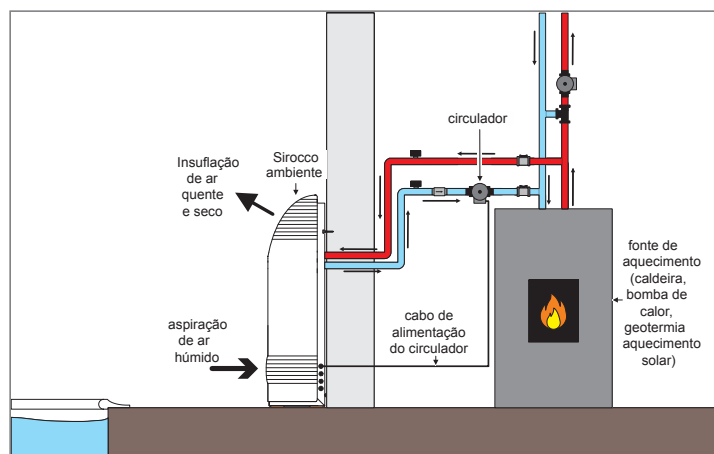
Características baterias	Sirocco 55	Sirocco 80	Sirocco 110
Potência (kW) com primário 90/70°C	6	9	12
Potência (kW) com primário 45/40°C	2,1	2,6	3,3
Caudal de água (m³/h) com primário 90/70°C	0,25	0,42	0,53
Perda de carga (mca) com primário 90/70°C	0,41	0,37	0,65
Ligação (mm)	15 / 21 macho		

	Filtro Sirocco ambiente 55	Filtro Sirocco ambiente 80	Filtro Sirocco ambiente
Acessórios	WSD01913 29 €	WSD01914 32 €	WSD01915 34 €

Para um funcionamento óptimo do desumidificador, é recomendável substituir o filtro anualmente.

Instalação

Consola de desumidificação a instalar no local onde está a piscina, a mais de 2 metros da piscina. Como opção, é possível acrescentar um complemento eléctrico ou uma bateria de água quente para aquecer o local.



Instalação de um Sirocco com a opção de bateria de água quente.

Regulação

Fornecido com o equipamento.

Unidade de comando
Hygro control:

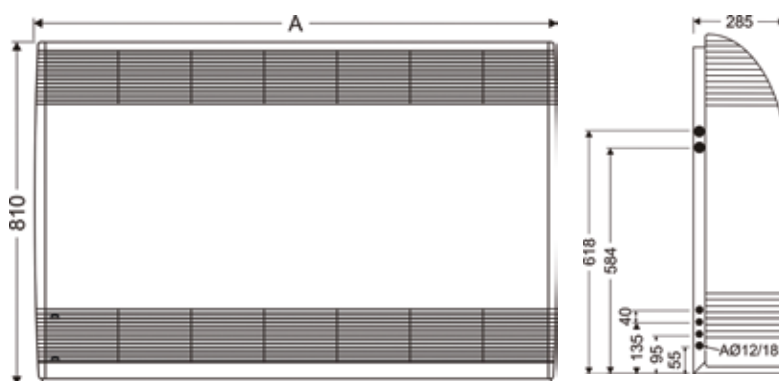
Regulação da higrometria.

Regulação da temperatura
(com a opção aquecimento
do ar).



Dimensões (em mm)

A	Sirocco 55	Sirocco 80	Sirocco 110
	1030 mm	1220 mm	1410 mm
Número de grelhas	2 x 5	2 x 6	2 x 7



Desumidificador mural



- Instalação simples, através da parede.
- Disponível em 3 versões: 2, 3 e 4,6 l/h.
- Aquecimento de ar opcional (com complemento eléctrico ou bateria de água quente).
- Comando Hygro Control.



Preços

	Sirocco mural 55 mono	Sirocco mural 80 mono	Sirocco mural 110 mono	Sirocco mural 110 tri
Modelos básicos	W28SI55E 3.934 €	W28SI80E 4.595 €	W28SI110E 5.009 €	W28SI110ET 5.156 €
Modelos com complemento eléctrico	W28SI55EE 2 kW 4.539 €	W28SI80EE 3 kW 5.227 €	W28SI110EE 4,5 kW 5.707 €	W28SI110EET 4,5 kW 5.862 €
Modelos com bateria água quente	W28SI55EB 6 kW 4.643 €	W28SI80EB 9 kW 5.356 €	W28SI110EB 12 kW 5.828 €	W28SI110EBT 12 kW 5.975 €

Características técnicas	Sirocco mural 55 mono	Sirocco mural 80 mono	Sirocco mural 110 mono	Sirocco mural 110 Tri
Capacidade em l/h	2,3	3,3	4,6	4,6
Potência absorvida (W)**	990	1.100	1.340	1.340
Potência fornecida (W)**	2.080	2.310	2.810	2.810
Caudal de ar (m³/h)	600	800	1.000	1.000
Potência acústica (dBA)***	67,7	66,7	66,2	66,2
Pressão acústica a 5 m (dBA)***	45,7	44,7	44,2	44,2
Alimentação eléctrica	230 V / 1 / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz	400 V / 3N / 50 Hz
Intensidade absorvida nominal (A) ****	4,45	5,05	6,35	2,8
Intensidade absorvida (A) ****	5,9	8	9,8	3,8
Gás refrigerante	R407C			
Evacuação da água de condensação	Tubo flexível Ø 12/18			
Peso (kg)	65	85	75	75

** nas seguintes condições: ar 30° C, higrometria 70%.

*** valores medidos e certificados de acordo com as normas EN ISO 3741 e EN ISO 354 pelo CTTM (Centro de Transferência de Tecnologia de Le Mans).

**** Para um equipamento sem opção de complemento eléctrico.

CARACTERÍSTICAS BATERIAS

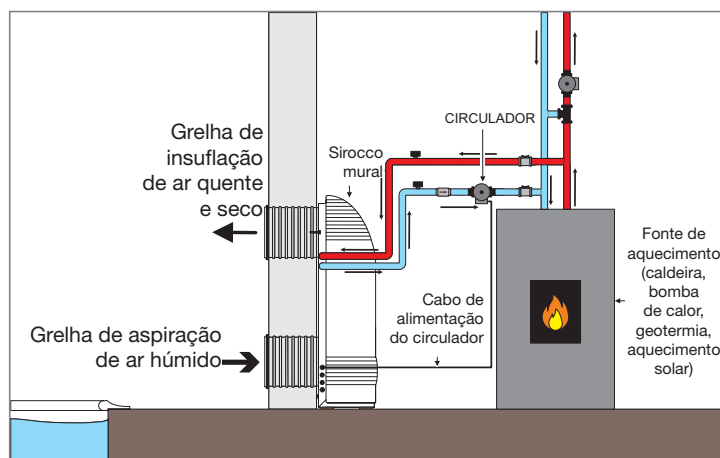
Modelo	Sirocco 55	Sirocco 80	Sirocco 110
Potência (kW) com primário 90/70°C	6	9	12
Potência (kW) com primário 45/40°C	2,1	2,6	3,1
Caudal de água (m³/h) com primário 90/70°C	0,25	0,42	0,53
Perda de carga (mca) com primário 90/70°C	0,41	0,37	0,65
Ligação (mm)	15 / 21 macho		

	Filtro Sirocco mural 55	Filtro Sirocco mural 80	Filtro Sirocco mural 110
Acessórios	WSD01911 24 €	WSD01912 26 €	WSD01913 29 €

Para o funcionamento óptimo do desumidificador, é recomendável substituir o filtro anualmente.

Instalação

O Sirocco mural deve ser instalado em local técnico próximo ao local onde está a piscina atravessando a parede. No local da piscina, somente é visualizada a grelha de aspiração e uma grelha de insuflação de ar.



Instalação de um Sirocco com a opção de bateria de água quente.

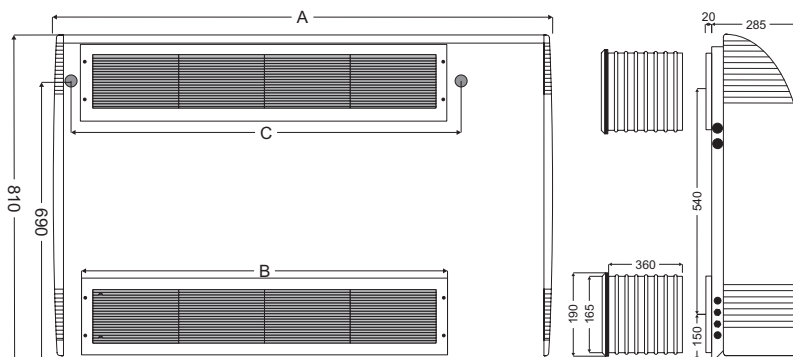
Regulação

	Fornecido com o equipamento.
Unidade de comando	Regulação da higrometria.
Hygro control:	Regulação da temperatura (com a opção aquecimento do ar).



Dimensões (em mm)

	Sirocco 55	Sirocco 80	Sirocco 110
A	1.030 mm	1.220 mm	1.410 mm
B	620	810	1.000
C Engrenagens	653	843	1.033
Medidas Tolerâncias (tolerância +2/-0 mm)	618 x 165	808 x 165	998 x 165
Número de grelhas	2 X 3	2 X 4	2 X 5



Central horizontal mural



- Instalação simples, através da parede em altura (de 1,2 m a 1,3 m do solo).
- Disponível em 3 versões: 3, 5 e 8 l/h.
- Aquecimento de ar opcional (com complemento eléctrico ou bateria de água quente).
- Comando Hygro Control.
- Nova estrutura desde 2010 (melhor filtragem e melhor acessibilidade).



Preços

	DF 403 Mural mono	DF 405 Mural mono	DF 405 Mural tri	DF 408 Mural mono	DF 408 Mural tri
Modelos básicos	W28DF403ME 6.389 €	W28DF405ME 7.612 €	W28DF405TE 7.755 €	W28DF408ME 8.597 €	W28DF408TE 9.166 €
Modelos com complemento eléctrico	W28DF403MEE 4,5 kW 7.451 €	W28DF405MEE 4,5 kW 8.660 €	W28DF405TEE 4,5 kW 8.869 €	W28DF408MEE 4,5 kW 9.645 €	W28DF408TEE 9 kW 10.581 €
Modelos com bateria água quente	W28DF403MEB 14 kW 7.243 €	W28DF405MEB 14 kW 8.450 €	W28DF405TEB 14 kW 8.660 €	W28DF408MEB 14 kW 9.444 €	W28DF408TEB 14 kW 10.007 €

Atenção: Consultar prazos de entrega.

Características técnicas	DF 403 Mural mono	DF 405 Mural mono	DF 405 Mural tri	DF 408 Mural mono	DF 408 Mural tri
Capacidade (litro/h)	3,5	5	5	8	8
Potência absorvida (W)*	1.500	1.860	1.860	2.600	2.600
Potência fornecida (W)*	3.600	4.465	4.465	6.240	6.240
Caudal de ar (m³/h)	1.300	1.300	1.300	1.700	1.700
Alimentação eléctrica	230 V / 1 / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz	400 V / 3N / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz	400 V / 3N / 50 Hz
Intensidade absorvida (A)**	13,2	16,1	7,3	24,8	9,5
Gás refrigerante	R407C				
Peso (modelo ambiente sem opção)	129	130	130	133	133

* nas seguintes condições: ar 30° C, higrometria 70%.

** Para um equipamento sem opção de complemento eléctrico.

Características baterias	Potência (kW) com primário 90/70°C	Potência (kW) com primário 50/40°C	Caudal da água (m³/h)	Perda de carga (mca)	Ligação (mm)
DF 403, 405	14,6	4,6	0,65	0,055	20 / 27 macho
DF 408	17,6	5,5	0,78	0,078	20 / 27 macho

	Insuflação dupla deflexão	Registro + dupla deflexão	Suporte DF
Acessórios	WTT02365 57 €	WTT02369 126 €	WTO04000 773 €

Conselho: Para o funcionamento óptimo do desumidificador, é recomendável substituir o filtro anualmente.

Instalação

Instalação num local técnico próximo do local da piscina.

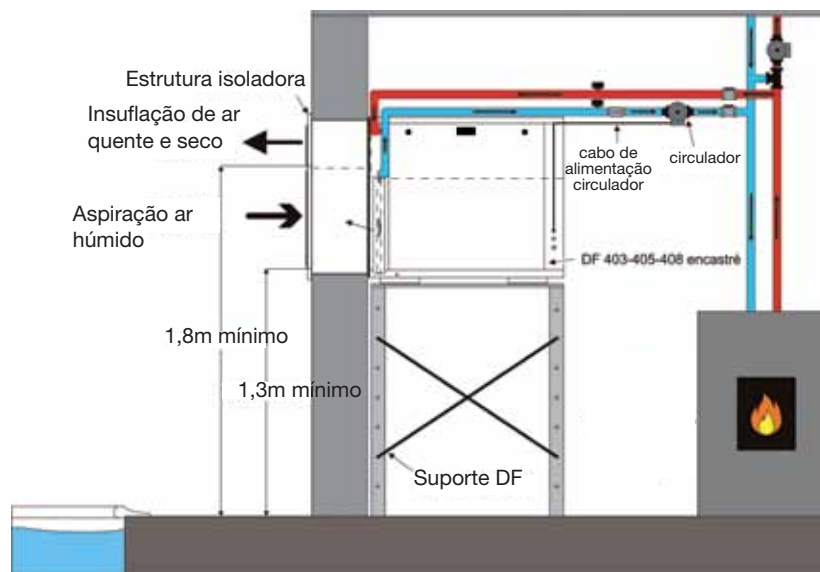
Grelha de insuflação e aspiração de alumínio a instalar na estrutura isoladora.

Possibilidade de grelha de insuflação de dupla deflexão para dirigir o ar quente e seco aos vidros.

Bateria de água quente montada dentro do equipamento (opcional).

Complemento de aquecimento eléctrico com resistências eléctricas incorporadas (opcional).

Filtro na aspiração.



Instalação de uma DF com a opção de bateria de água quente.

Regulação

Unidade de comando

Fornecido com o equipamento.

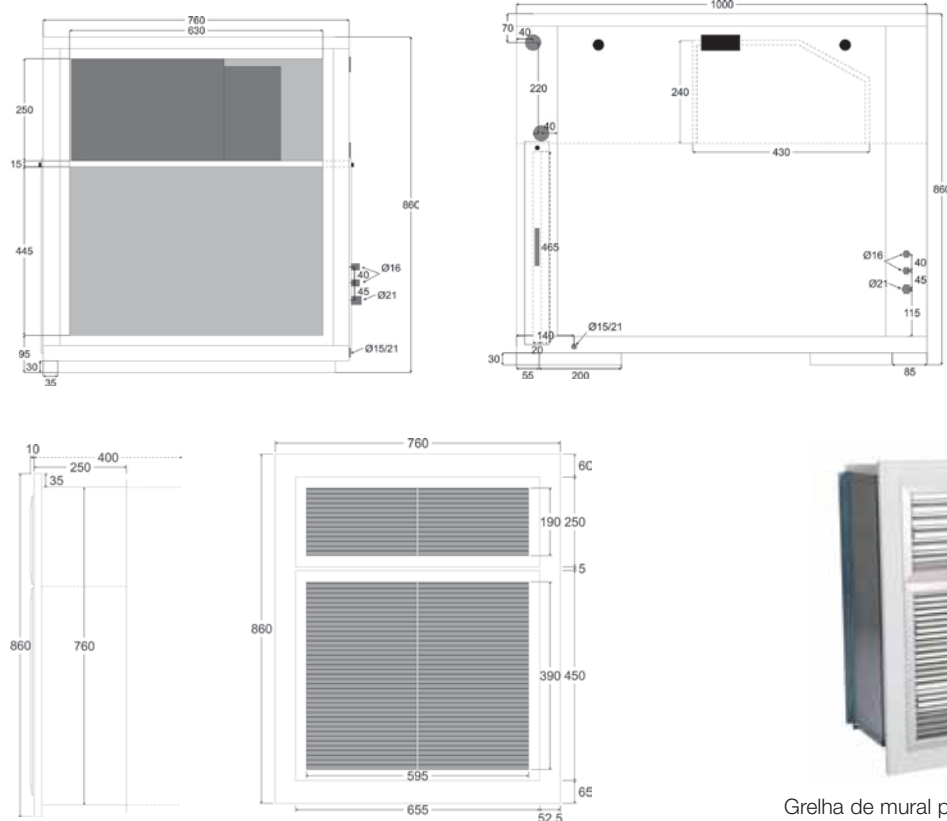
Hygro control:

Regulação da higrometria.

Regulação da temperatura (com a opção aquecimento do ar).



Dimensões (em mm)



Grelha de mural para DF incluída

Central horizontal



- Instalação simples, no local técnico.
- Disponível em 5 versões: de 3,5 a 12 l/h.
- Aquecimento de ar opcional (com complemento eléctrico ou bateria de água quente).
- Comando Hygro Control.
- Nova estrutura desde 2010 (melhor filtragem e melhor acessibilidade).



Preços

	DF 403 de condutas mono	DF 405 de condutas mono	DF 405 de condutas tri	DF 408 de condutas mono	DF 408 de condutas tri
Modelos básicos	W28DF403MG 6.098 €	W28DF405MG 7.189 €	W28DF405TG 7.395 €	W28DF408MG 8.035 €	W28DF408TG 8.359 €
Modelos com complemento eléctrico	W28DF403MGE 4,5 kW 7.138 €	W28DF405MGE 4,5 kW 8.238 €	W28DF405TGE 4,5 kW 8.444 €	W28DF408MGE 4,5 kW 9.084 €	W28DF408TGE 9 kW 9.779 €
Modelos com bateria água quente	W28DF403MGB 15 kW 6.958 €	W28DF405MGB 15 kW 8.055 €	W28DF405TGB 15 kW 8.266 €	W28DF408MGB 18 kW 8.903 €	W28DF408TGB 18 kW 9.229 €

Atenção: Consultar prazos de entrega.

Características técnicas	DF 403 de condutas mono	DF 405 de condutas mono	DF 405 de condutas tri	DF 408 de condutas mono	DF 408 de condutas tri
Capacidade (litro/h)	3,5	5	5	8	8
Potência absorvida (W)*	1.500	1.860	1.860	2.600	2.600
Potência fornecida (W)*	3.600	4.465	4.465	6.240	6.240
Caudal de ar (m³/h)	1.300	1.300	1.300	1.700	1.700
Pressão disponível (mm CE)	10	10	10	10	10
Alimentação eléctrica	230 V / 1 / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz	400 V / 3N / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz	400 V / 3N / 50 Hz
Intensidade absorvida (A) ***	13,2	16,1	7,3	24,8	9,5
Evacuação da água de condensação	Ø 20 mm				
Gás refrigerante	R407C				
Potência acústica (dBA)**	71,5	71,5	71,5	73,6	73,6
Peso (modelo ambiente sem opção)	113	114	114	117	117

* nas seguintes condições: ar 30° C, higrometria 70%.

** valores medidos e certificados de acordo com as normas EN ISO 3741 e EN ISO 354 pelo CTTM (Centro de Transferência de Tecnologia de Le Mans).

*** Para um equipamento sem opção de complemento eléctrico.

Características baterias	403 / 405 mono e tri	408 mono e tri
Potência (kW) com primário 90/70°C	14,6	17,6
Potência (kW) com primário 50/40°C	4,6	5,5
Caudal de água (m³/h) com primário 90/70°C	0,65	0,78
Perda de carga (mca) com primário 90/70°C	0,055	0,078
Ligação (mm)	20/27 macho	

Instalação

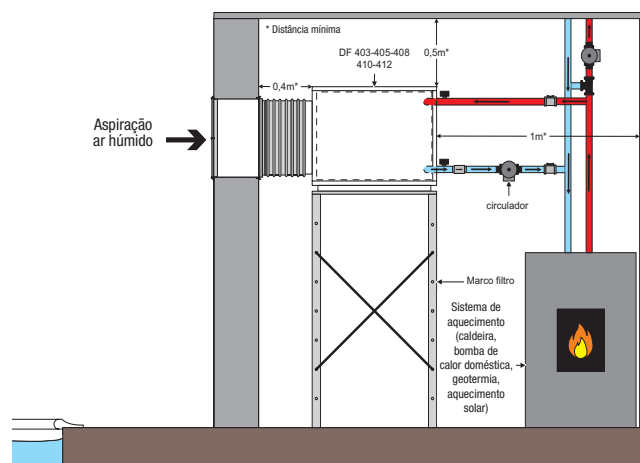
Instalação no local técnico, próximo do local onde está a piscina.

Bateria de água quente montada no equipamento (opcional).

Complemento eléctrico por resistências eléctricas (opcional).

Pressão disponível 10 mm CE o qual permite realizar uma rede de condutas para difundir o ar quente e seco nos vidros.

Diâmetro das condutas: Ø 315 mínimo ou 400 x 200.



Instalação de um equipamento com opção bateria água quente (modelos 403G a 412 G)

Regulação

Fornecido com o equipamento.

Unidade de comando
Hygro control:

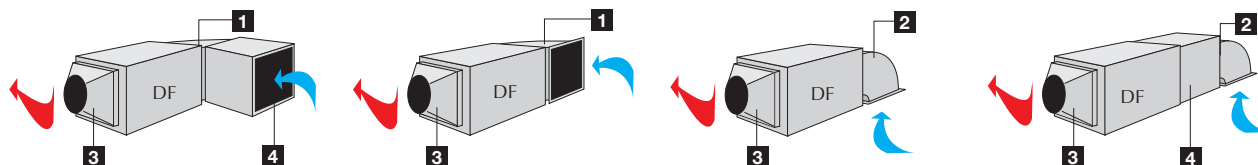
Regulação da higrimetria.

Regulação da temperatura
(com a opção aquecimento do ar).

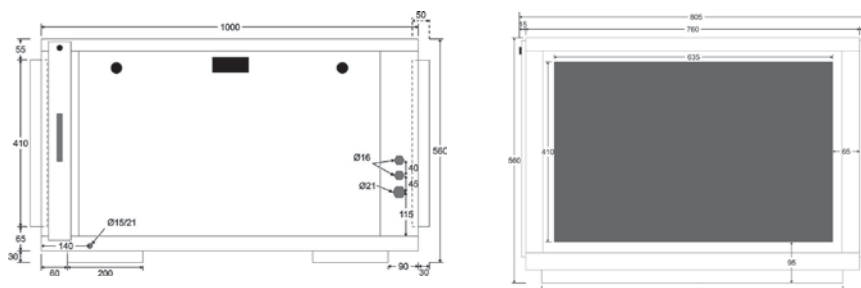


Acessórios

1	2	3	3			4	
Cotovelo de união horizontal 90°	Cotovelo de união vertical 90°	Saída DF Ø 315	Saída DF Ø 400	Grelha standard 625 x 425	Redutor de ruído circular com núcleo Ø 315	Redutor de ruído rectangular comprimento 500 mm	Estrut. filtro
WCH03716	WCH03717	WCH03715	WCH03729	WTT02355	WCH03681	WCH03718	WTO04000
406 €	351 €	269 €	299 €	170 €	660 €	581 €	773 €



Dimensões (em mm)



Central horizontal de condutas



- Instalação simples, no local técnico.
- Disponível em 5 versões: de 3, 5 a 12 l/h.
- Aquecimento de ar opcional (com complemento eléctrico ou bateria de água quente).
- Aquecimento da água da piscina opcional (com condensador de água).
- Comando Hygro Control.
- Nova estrutura desde 2010 (melhor filtragem e melhor acessibilidade).



Preços

	DF 410 de condutas tri	DF 412 de condutas tri
Modelos básicos	W28DF410G 10.506 €	W28DF412G 11.360 €
Modelos com condensador de água	W28DF410GC 12.525 €	W28DF412GC 13.381 €
Modelos com complemento eléctrico	W28DF410GE 9 kW 11.930 €	W28DF412GE 9 kW 12.785 €
Modelos com complemento eléctrico e condensador de água	W28DF410GEC 9 kW 13.761 €	W28DF412GEC 9 kW 14.807 €
Modelos com bateria água quente	W28DF410GB 23 kW 11.383 €	W28DF412GB 23 kW 12.233 €
Modelos com bateria água quente e condensador de água	W28DF410GBC 23 kW 13.402 €	W28DF412GBC 23 kW 14.255 €

Atenção: Consultar prazos de entrega.

Características técnicas	DF 410 de condutas tri	DF 412 de condutas tri
Capacidade (litro/h)	10	12
Potência absorvida (W)*	3.470	4.170
Potência fornecida (W)*	7.630	9.180
Caudal de ar (m³/h)	2.000	2.000
Pressão disponível (mm CE)	10	10
Alimentação eléctrica		400 V / 3N / 50 Hz
Intensidade absorvida (A)***	11,9	14
Evacuação da água de condensação		Ø 32 mm
Gás refrigerante		R407C
Potência acústica (dBA)**	-	76,7
Peso (Kg) (modelo ambiente sem opção)	147	149

* nas seguintes condições: ar 30° C, higrometria 70%.

** valores medidos e certificados de acordo com as normas EN ISO 3741 e EN ISO 354 pelo CTTM (Centro de Transferência de Tecnologia de Le Mans).

*** Para um equipamento sem opção de complemento eléctrico.

Características baterias	410 / 412
Potência (kW) com primário 90/70°C	23
Potência (kW) com primário 50/40°C	7
Caudal de água (m³/h) com primário 90/70°C	1,1
Perda de carga (mca) com primário 90/70°C	0,204
Ligação (mm)	20/27 macho

Instalação

Instalação no local técnico, próximo do local onde está a piscina.

Estruturas na aspiração e na insuflação para a ligação das condutas.

Bateria de água quente montada no equipamento (opcional).

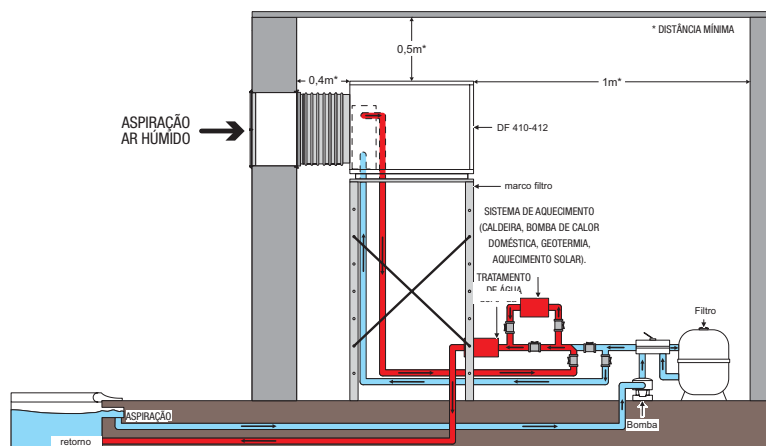
Complemento eléctrico por resistências eléctricas (opcional).

Condensador auxiliar de recuperação de água em TITÂNIO incorporado para evitar o reaquecimento de ar (opcional).

Pressão disponível 10 mm CE o qual permite realizar uma rede de condutas para difundir o ar quente e seco nos vidros.

Diâmetro das condutas: Ø 400 mínimo ou 400 x 300.

Realizar um controlo anual da vedação do circuito frigorífico, cuja carga deve ser maior que 2 quilos e menor que 30 quilos.



Instalação de uma DF com opção de condensador de água (apenas nos modelos 410G e 412G).

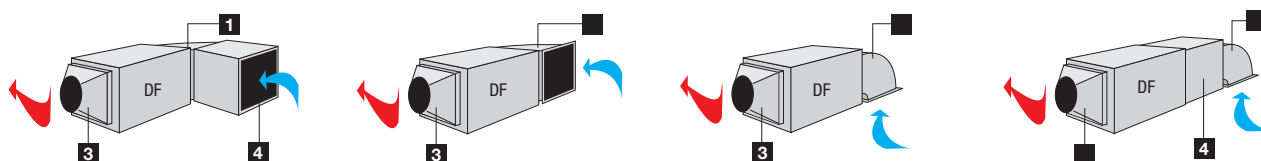
Regulação

Fornecido com o equipamento.
Regulação da higrometria.
Regulação da temperatura (com a opção aquecimento do ar).

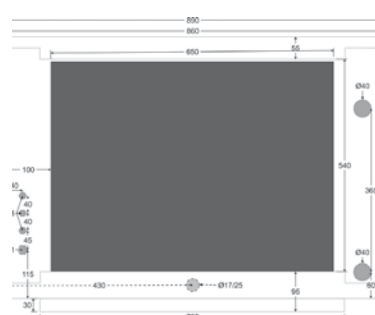


Acessórios

Cotovelo de união horizontal 90°	Cotovelo de união vertical 90°	Saída DF Ø 400	Grelha standard 625 x 425	Redutor de ruído rectangular 635 x 525 comprimento 500 mm	Estrut. filtro DF
WCH03698	WCH03699	WCH03700	WTT02355	WCH03709	WTO04000
447 €	401 €	377 €	170 €	661 €	773 €



Dimensões (em mm)



Central vertical de condutas



- Instalação simples, no local técnico.
- Disponível em 3 versões: de 8 a 13,5 l/h.
- Aquecimento de ar opcional (com complemento eléctrico ou bateria de água quente).
- Aquecimento da água da piscina opcional (com condensador de água).
- Comando Hygro Control.



Preços

	CAE 508 mono	CAE 508 tri	CAE 510 tri ***		CAE 513 tri ***	
Modelos básicos	W28CAE8M	W28CAE8	W28CAE10		W28CAE13	
	10.795 €	11.308 €	13.122 €		14.031 €	
Modelos com condensador de água	W28CAE8MC	W28CAE8C	W28CAE10C		W28CAE13C	
	12.921 €	13.430 €	15.246 €		16.155 €	
Modelos com complemento eléctrico	W28CAE8ME	W28CAE8E	W28CAE10E9	W28CAE10E18	W28CAE13E9	W28CAE13E18
	4,5 kW	9 kW	9 kW	18 kW	9 kW	18 kW
	11.859 €	12.716 €	14.531 €	15.751 €	15.441 €	16.658 €
Modelos com complemento eléctrico e condensador de água	W28CAE8MEC	W28CAE8EC	W28CAE10E9C	W28CAE10E18C	W28CAE13E9C	W28CAE13E18C
	4,5 kW	9 kW	9 kW	18 kW	9 kW	18 kW
	13.983 €	14.841 €	16.657 €	17.873 €	17.568 €	18.781 €
Modelos com bateria água quente	W28CAE8MB	W28CAE8B	W28CAE10B		W28CAE13B	
	23 kW	23 kW	35 kW		41 kW	
	11.775 €	12.261 €	14.293 €		15.281 €	
Modelos com bateria água quente e condensador de água	W28CAE8MBC	W28CAE8BC	W28CAE10BC		W28CAE13BC	
	23 kW	23 kW	35 kW		41 kW	
	13.899 €	14.388 €	16.416 €		17.405 €	

Atenção: Consultar prazos de entrega.

Características técnicas	CAE 508 mono	CAE 508 tri	CAE 510 tri ***	CAE 513 tri ***
Capacidade (litro/h)	8	8	10	13,5
Potência absorvida (W)*	2.710	2.710	4.040	5.430
Potência fornecida (W)*	6.500	6.500	9.695	13.030
Caudal de ar nominal (m³/h)	2.040	2.040	2.720	3.400
Pressão disponível (mm CE)	15	15	19	23
Caudal de ar máximo (m³/h)	2.400	2.400	3.050	3.800
Caudal de ar mini (m³/h)	1.780	1.780	2.380	2.970
Alimentação eléctrica	230 V / 1 / 50 Hz	400 V / 3N / 50 Hz	400 V / 3N / 50 Hz	400 V / 3N / 50 Hz
Intensidade absorvida (A)****	17,5	5,3	8,5	11
Intensidade absorvida máximo (A)****	37,1	8	14,5	17
Gás refrigerante	R407C			
Pressão acústica (dBA)**	-	77,6	-	77,6
Peso (kg) modelo sem opção	228	228	235	240

* nas seguintes condições: ar 30° C, higrometria 70%.

** valores medidos e certificados de acordo com as normas EN ISO 3741 e EN ISO 354 pelo CTTM (Centro de Transferência de Tecnologia de Le Mans).

*** É recomendável realizar uma revisão anual da pressão no circuito frigorífico em todos os equipamentos cuja carga frigorífica seja superior a 2 kg e inferior a 30 kg

**** Para um equipamento sem opção de complemento eléctrico.

Características baterias	CAE 508	CAE 510	CAE 513
Potência (kW) com primário 90/70°C	23	35	41
Potência (kW) com primário 45/40°C	5,9	9,8	11,6
Caudal de água (m³/h) com primário 90/70°C	1	1,6	1,9
Perda de carga (mca) com primário 90/70°C	1,25	1,9	2,5
Ligação (mm)	20/27 macho		

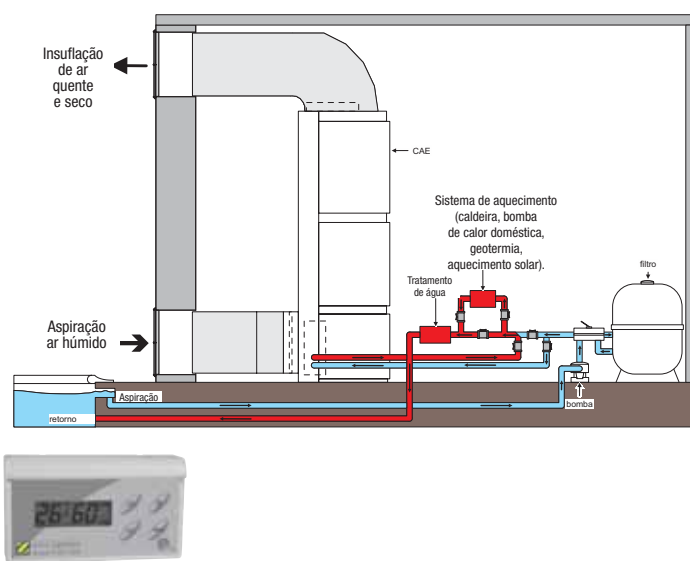
Opções de aspiração e insuflação

Aspiração de ar húmido: a aspiração standard é feita por debaixo na parte traseira da CAE. Opcionalmente, a aspiração pode ser feita por debaixo, pela esquerda ou pela direita da CAE.

Insuflação de ar seco: a insuflação standard é realizada acima da parte superior da CAE. Opcionalmente, a insuflação poderá ser feita acima, pela parte dianteira ou traseira da CAE.

Regulação

Unidade de comando Hygro control:
Fornecido com o equipamento.
Regulação da higrometria.
Regulação da temperatura (com a opção aquecimento do ar).



	CAE 508 mono	CAE 508 tri	CAE 510 tri	CAE 513 tri
Aspiração pela esquerda (estrut. + filtro) 1		W28REGA		
		286 €		
Aspiração pela direita (estrut. + filtro) 2		W28REDR		
		286 €		
Insuflação traseira (estrut.) 3		W28SOAR		
		198 €		
Insuflação dianteira (estrut.) 4		W28SOAV		
		448 €		

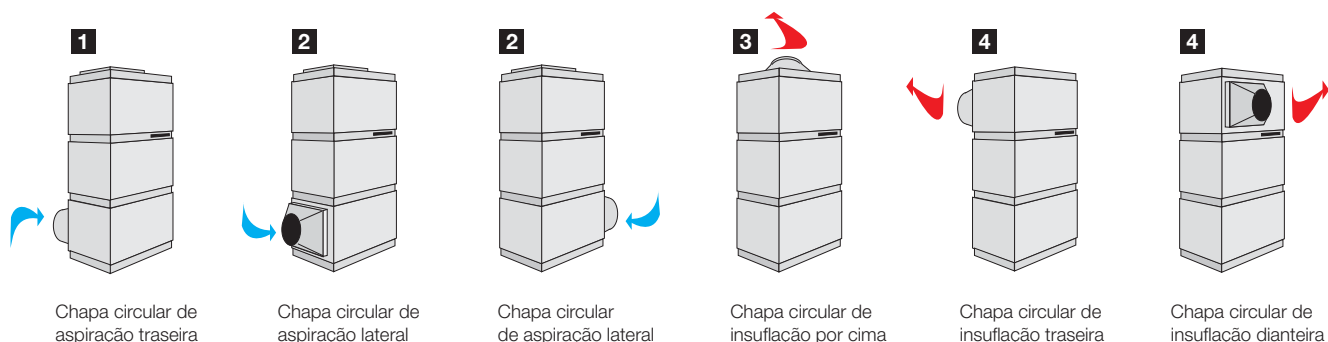


CHAPA DE ASPIRAÇÃO E INSUFLAÇÃO

	CAE 508	CAE 510	CAE 513
Diâmetro	Ø 400	Ø 500	
Chapa circular de aspiração traseira (2) 1	WCH01245	WCH01246	
	331 €	356 €	
Chapa circular de aspiração lateral (2) 2	WCH01247	WCH01248	
	306 €	348 €	
Chapa circular de insuflação por cima (3) 3	WCH01249	WCH01250	
	371 €	380 €	
Chapa circular de insuflação dianteira/traseira 4	WCH01249	WCH01250	
	371 €	380 €	

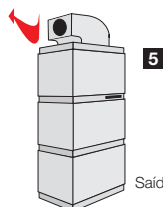
(2) Fornecer as opções laterais pela esquerda ou pela direita

(3) Fornecer as opções traseira ou dianteira. Outras chapas: consultar



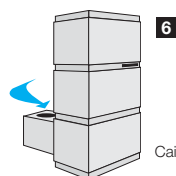
Saída curva - caixa de aspiração	CAE 508	CAE 510	CAE 513
Diâmetro	Ø 400	Ø 500	
Saída circular curva	WCH01251 442 €	WCH01252 445 €	
Caixa de aspiração para a central	WCH01253 356 €	WCH01254 392 €	
Caixa de aspiração para grelha 625 X 425	WCH03719 272 €		

Outras chapas: consultar



5

Saída circular curva



6

Caixa de aspiração

Redutor de ruído

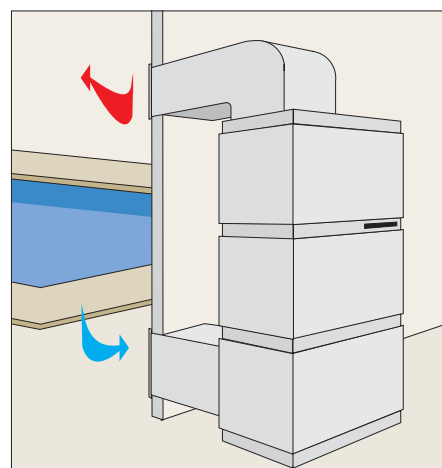
Redutor de ruído circular com núcleo central Ø 400 para CAE 508 e Ø 500 para CAE 510, 513. Montagem possível na aspiração ou insuflação.

	CAE 508	CAE 510	CAE 513
Diâmetro	Ø 400	Ø 500	
Redutor de ruído circular	WCH03682 787 €	WCH03683 1.042 €	

Acessórios para CAE com pequena rede de condutas

- Conjunto de grelhas e compartimentos que permitem a instalação da central CAE num local técnico próximo da piscina: 2 grelhas 625 x 425 (uma com insuflação dupla deflexão, redutor de ruído, curva de insuflação).

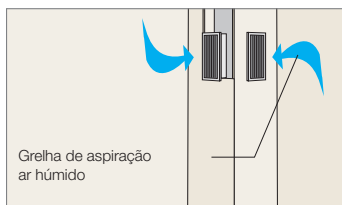
	CAE 508	CAE 510	CAE 513
Grelha 625x425 (usar 2 grelhas)	WTT02355 170 €		
Dupla deflexão 625x425 (insuflação)	WTT02366 90 €		
Redutor de ruído	WCH01234 686 €		
Curva de insuflação	WCH01255 407 €		



CAE no local técnico + rede de condutas:

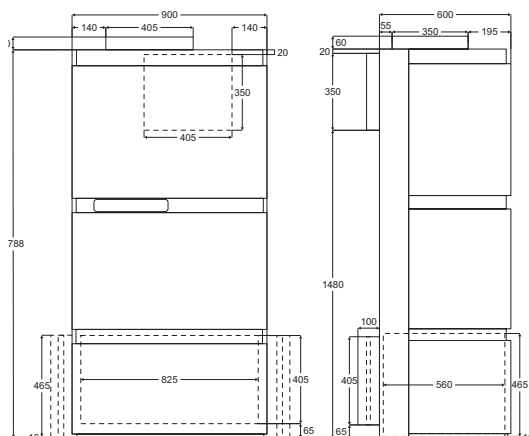


Grelha de insuflação
ar quente e seco
+ perfuração rectangular



Grelha de aspiração
ar húmido

Dimensões (em mm)



Instalação

Solução de alta qualidade que permite garantir um resultado óptimo em todos os pontos do local e particularmente nos vidros.

Instalação no local técnico próximo da piscina.

Usar uma rede de condutas completa para a aspiração do ar húmido e a insuflação do ar quente e seco.

Para um resultado óptimo, a insuflação de ar quente e seco é realizada por uma conduta enterrada ou suspensa no tecto. Esta conduta está na periferia do local com grelhas que enviam ar aos vidros.

Opções: aquecimento eléctrico, bateria de água quente, condensador auxiliar de água em Titânio.

Centrais



- Instalação simples, no local técnico.
- Disponível em 5 versões: de 10 a 28 l/h.
- Aquecimento de ar opcional (com complemento eléctrico ou bateria de água quente).
- Aquecimento da água da piscina opcional (com condensador de água).
- Novo comando Hygro Control.



Preços

	Omega 10 tri ***	Omega 14 tri ***	Omega 16 tri ***	Omega 20 tri ***	Omega 28 tri ***
Modelos básicos	W28OM10 13.585 €	W28OM14 14.498 €	W28OM16 16.061 €	W28OM20 18.288 €	W28OM28 24.905 €
Modelos com condensador de água	W28OM10C 16.327 €	W28OM14C 17.240 €	W28OM16C 18.803 €	W28OM20C 21.030 €	W28OM28C 27.542 €
Modelos com complemento eléctrico	W28OM10E 9 kW 14.994 €	W28OM14E 9 kW 15.907 €	W28OM16E 18 kW 18.679 €	W28OM20E 18 kW 20.915 €	W28OM28E 18 kW 27.427 €
Modelos com complemento eléctrico e condensador	W28OM10EC 9 kW 17.736 €	W28OM14EC 9 kW 18.648 €	W28OM16EC 18 kW 21.422 €	W28OM20EC 18 kW 23.658 €	W28OM28EC 18 kW 30.061 €
Modelos com bateria água quente	W28OM10B 24 kW 14.600 €	W28OM14B 34 kW 15.580 €	W28OM16B 42 kW 17.201 €	W28OM20B 53 kW 19.822 €	W28OM28B 76 kW 26.875 €
Modelos com bateria água quente e condensador	W28OM10BC 24 kW 17.341 €	W28OM14BC 34 kW 18.320 €	W28OM16BC 42 kW 19.943 €	W28OM20BC 53 kW 22.563 €	W28OM28BC 76 kW 29.513 €

Atenção: Consultar prazos de entrega.

Características técnicas	Omega 10 tri	Omega 14 tri	Omega 16 tri	Omega 20 tri	Omega 28 tri
Capacidade em l/h*	10	14	16	20	28
Potência absorvida (W)*	3.840	4.390	5.830	6.430	9.900
Potência fornecida (W)*	9.210	10.530	13.990	15.430	23.760
Caudal de ar (m³/h)	3.000	4.000	5.000	6.000	8.500
Pressão disponível (mm CE)	20	20	20	20	20
Alimentação eléctrica	400 V / 3N / 50 Hz				
Intensidade absorvida (A)****	7,6	9,0	12,0	16,4	20
Intensidade absorvida máxima (A)****	13	16	18,5	20,1	23,8
Gás refrigerante	R407C				
Potência acústica (dBA)**	-	83,6	-	82	-
Peso (kg) modelo sem opção	342	344	346	397	505

* nas seguintes condições: ar 30° C, higrometria 70%.

** valores medidos e certificados de acordo com as normas EN ISO 3741 e EN ISO 354 pelo CTTM (Centro de Transferência de Tecnologia de Le Mans).

*** É recomendável uma revisão anual da pressão no circuito de aquecimento em todos os equipamentos cuja carga de aquecimento seja superior a 2 kg e inferior a 30 kg

**** Para um equipamento sem opção de complemento eléctrico.

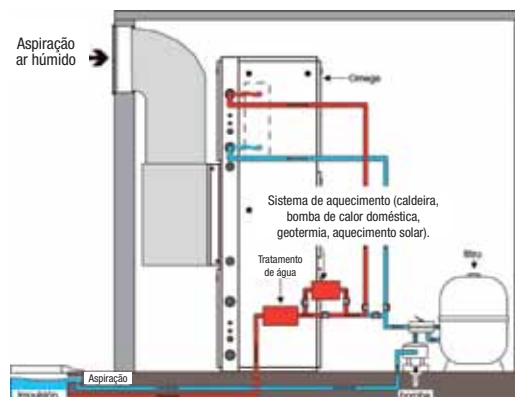
Características baterias	Omega 10 tri	Omega 14 tri	Omega 16 tri	Omega 20 tri	Omega 28 tri
Potência (kW) com primário 90/70°C	24	34	42	53	76
Potência (kW) com primário 45/40°C	9,5	11,6	13,6	15,2	23
Caudal de água (m³/h) com primário 90/70°C	1,66	2,03	2,35	2,64	3,98
Perda de carga (mca) com primário 90/70°C	0,93	1,34	1,76	2,17	1,41
Ligação (mm)	20/27 macho				

Opção condensador de água

Uma central de desumidificação é um sistema termodinâmico ar/ar que transforma o ar quente e húmido em ar mais quente e seco. Este ar mais quente permite aquecer o local, mas em alguns casos causa um reaquecimento do ar. Para limitar este reaquecimento é recomendável utilizar a opção de condensador de água que permite restituir as calorías causadas pelo desumidificador na piscina. Este condensador de água em TITÂNIO deve estar ligado em PVC Ø 50 desde um by-pass no circuito de filtragem e pode aquecer a água da piscina independentemente do tratamento de água: cloro, bromo, cobre-prata, electrólise salina, etc...

Regulação

	Fornecido com o equipamento.
Unidade de comando	Regulação da higrometria.
Hygro control:	Regulação da temperatura (com a opção aquecimento do ar).



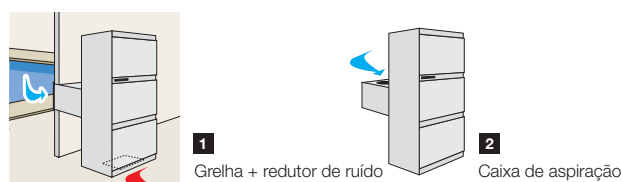
Opções de insuflação

- A insuflação standard nas centrais OMEGA é realizada por debaixo da central (insuflação invertida em relação às CAE). Opcionalmente, a insuflação pode ser realizada por cima ou por debaixo com possibilidade lateral pela esquerda ou pela direita.

	Omega 10 tri	Omega 14 tri	Omega 16 tri	Omega 20 tri	Omega 28 tri
Insuflação por cima 1	W28SODE	W28SODE	W28SODE	W28SODE20	W28SODE28
			99 €		
Insuflação por cima dianteira 2	W28SOHAV	W28SOHAV	W28SOHAV	W28SOHAV20	W28SOHAV28
	466 €	466 €	466 €	472 €	573 €
Insuflação por cima traseira 3	W28SOHAR	W28SOHAR	W28SOHAR	W28SOHAR20	W28SOHAR28
	476 €	476 €	476 €	472 €	573 €
Insuflação por debaixo dianteira 4	W28SOBAV	W28SOBAV	W28SOBAV	W28SOBAV	W28SOBAV
			520 €		
Insuflação por debaixo traseira 5	W28SOBAR	W28SOBAR	W28SOBAR	W28SOBAR	W28SOBAR
			511 €		

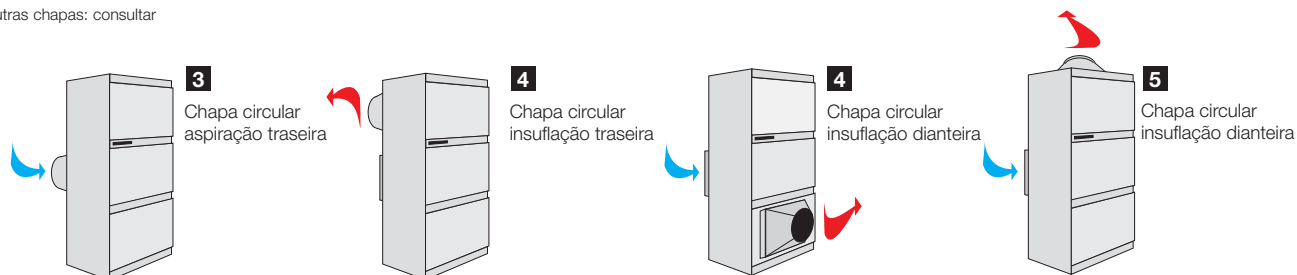


OPÇÕES DE ASPIRAÇÃO		Omega 10 tri	Omega 14 tri	Omega 16 tri	Omega 20 tri	Omega 28 tri
Grelha de aspiração 1000 x 600 (4000 a 6000 m³/h) com contra-estrutura 1	grelha	WFA01477	WFA01477	WFA01477	WFA01477	WFA01477
	contra-estrut.	WFA01479	WFA01479	WFA01479	WFA01479	WFA01479
		388 € (o conjunto)				
Redutor de ruído long. 600 mm (para grelha 1000 x 600) 1		WCH01236	WCH01236	WCH01236	WCH01236	WCH01236
		752 €				
Caixa de aspiração para central Omega 2	Diâmetro	WCH02822	WCH02822	WCH03048	WCH03048	WCH03049
		Ø 500	Ø 500	Ø 630	Ø 630	2 x Ø 500
		387 €	387 €	536 €	536 €	806 €
Caixa de aspiração para grelha 1000 X 600	Diâmetro	WCH03425				
		Ø 500				
		531 € CONSULTAR pedir 2 unidades				



Chapa de aspiração e insuflação	Omega 10 tri	Omega 14 tri	Omega 16 tri	Omega 20 tri	Omega 28 tri
Diâmetro	Ø 500		Ø 630		2 x Ø 500
Chapa circular de aspiração traseira	3	WCH03701	WCH03702	WCH03703	
		401 €	412 €	573 €	
Chapa circular de insuflação dianteira/traseira	4	WCH03595	WCH03331	WCH03704	
		364 €	401 €	506 €	
Chapa circular com insuflação por cima	5	WCH03705	WCH03706	WCH03707	
		371 €	406 €	787 €	

Outras chapas: consultar



Acessórios	Filtro Omega 10,14,16,20	Filtro Omega 28
Chapa circular de aspiração traseira	WSD01916 40 €	WSD03350 27 €

Instalação

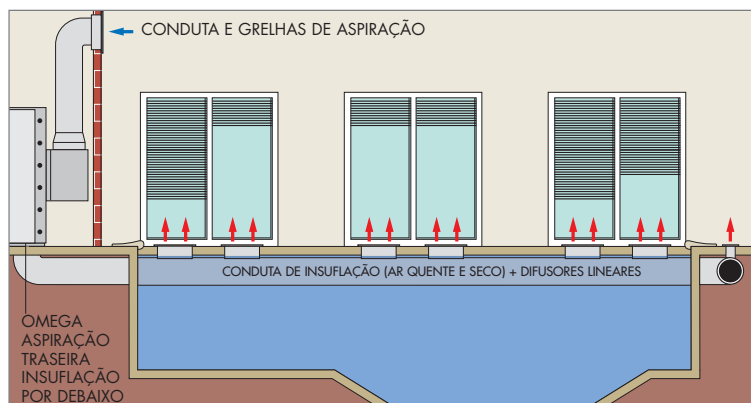
Instalação no local técnico, próximo da piscina.

Estrutura de aspiração de ar húmido com filtro na parte traseira para ligação a uma conduta.

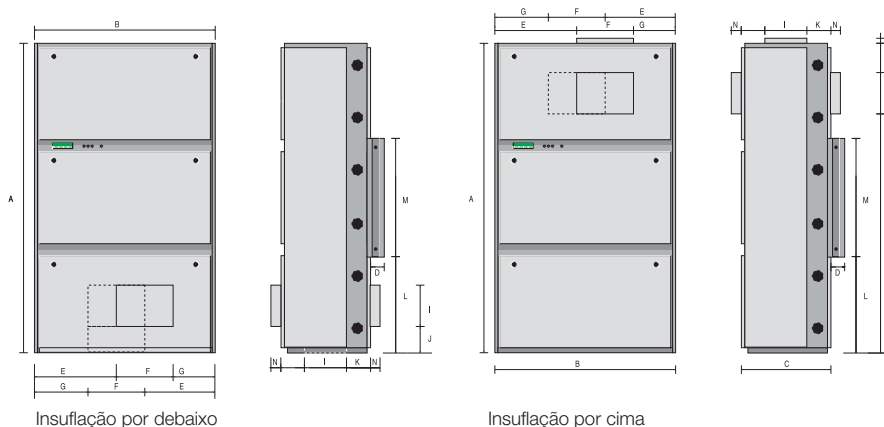
Insuflação do ar quente e seco por debaixo ou por cima da central. Montagem directa numa conduta enterrada ou em galeria técnica.

Montagem aérea simplificada com muito poucas perdas de carga, o qual permite reservar a pressão disponível do ventilador para uma rede de condutas.

Bateria de água quente ou complemento eléctrico instalados dentro do equipamento.



Dimensões (em mm)



	Omega 10 a 20	Omega 28
A	1940	2170
B	1150	1734
C	625	652
D	70	102
E	445	413
F	410	908
G	295	413
H	240	190
I	345	387
J	75	240
K	225	216
L	655	673
M	630	824
N	60	50
O	20	0
Comprimento aspiração	1060	1650

Ventiladores murais



■ Ventilação

Ventilador mural reversível que permite garantir a renovação de ar no local da piscina. Ao dispor de uma nova condução com um caudal de ar inferior ou igual ao caudal do ventilador pode garantir uma leve depressão no local.



HV 230-300

HVE 230

Preços

	HVE 230 RC	HV 230 RC	HV 300 RC
Modelos	WCF01103	WCF03055	WCF03042
	1.426 €	953 €	1.063€

Características técnicas	HVE 230 RC	HV 230 RC	HV 300 RC
Instalação	embutido	mural	mural
Caudal de extracção mínimo (m³/h)	450	450	750
Caudal de extracção máximo (m³/h)	600	600	1.100
Potência absorvida (W)	34	34	68
Intensidade absorvida (A)	0,15	0,15	0,30
Nível sonoro mín / grande velocidade (dBa)	37/43	37/43	38/46
Longitude (mm)	367	300	368
Altura (mm)	337	325	403
Profundidade (mm)	190 a 340	142 lado interior 22 lado exterior	150 lado interior 22 lado exterior
Peso (kg)	3,5	3,5	5,1
Reserva (mm)	356 x 326	Ø 260	Ø 330

Características

Motor monofásico 230 - 50 Hz.
Classe II.
2 velocidades de ventilação.
Reversível.
Posição vertical.
Comando à distância com frequência rádio
Grelha exterior ABS anti-chuva.
Indicadores luminosos de estado do ventilador.

Acessórios Ventilação

Grelha de aspiração e insuflação

- Grelha de alumínio com estrutura. Usar grelhas standards para a aspiração e grelhas com opção dupla deflexão para a insuflação. Usar controles de caudal de ar quando existem várias grelhas de insuflação. Ligação galvanizada que permite juntar a grelha à conduta circular galvanizada. Usar reservas: 610 x 210 ou 610 x 410.

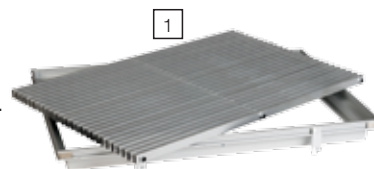
Modelos	Referência	Preço Euros
Registo + dupla deflexão 625 x 225	WTT02369	126
Registo + dupla deflexão 625 x 425	WTT02370	190
6 Grelha 625 x 225 standard (caudal 500 a 1.250 m³/h) com contra-estrut.	WTT02354 WTT02358	123
6 Grelha 625 x 425 standard (1.250 a 2.500 m³/h) com contra-estrut.	WTT02355 WTT02359	170
6 Dupla deflexão 625 x 225	WTT02365	58
6 Dupla deflexão 625 x 425	WTT02366	91
Registo de regulação 625 x 225	WTT02367	71
Registo de regulação 625 x 425	WTT02368	99
7 Adaptação 600 x 200 (em Ø 315)	WCH01226	202
7 Adaptação 600 x 200 (em Ø 400)	WCH03684	202
7 Adaptação 600 x 400 (em Ø 500)	WCH01227	239
7 Adaptação 600 x 400 (em Ø 630)	WCH03685	239



Grelha para conduta circular

- Grelha de insuflação em aço, de cor cinzenta, dupla deflexão, controlo de caudal de ar. Montagem em condutas circulares em ambiente sem acessórios.

Modelos	Referência	Preço Euros
Grelha 625 x 75 em Ø 160 a 400 (250 m³/h)	WFA03467	101
Grelha 625 x 125 em Ø 315 a 900 (400 m³/h)	WFA03309	122
Controlo de caudal de ar 625 x 75	WFA03468	64
Controlo de caudal de ar 625 x 125	WFA03310	103



Grelha no solo 600 x 400 reforçada

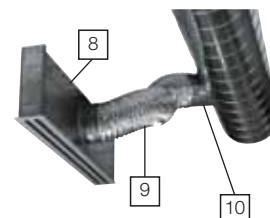
- Grelha de solo em alumínio anodizado natural. Estrutura vedada proporcionada. Perfis e estrutura reforçados.

Modelo	Referência	Preço Euros
1 Grelha de solo 600 x 400 (caudal 1.000 a 2.500 m³/h)	WPA01804	460

Grelha no tecto

- Grelha de alumínio com pleno e controlo de caudal de ar. Montagem suspensa no tecto. Altura 285 mm. Aplique Ø 160.

Modelos	Referência	Preço Euros
8 Grelha L 900 mm (250 m³/h)	WAL03030	330
9 Conduta flexível Ø 160 (ml)	WCH01183	20
10 Aplique 45° Ø 160/315	WCH01256	49
10 Aplique 45° Ø 160/400	WCH01260	60



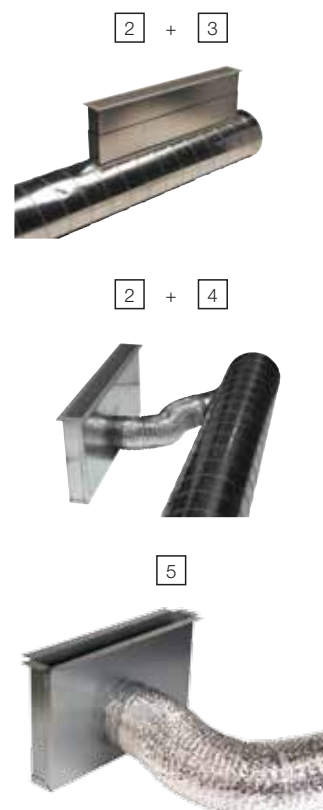
Conduta flexível

Modelos	Referência	Preço Euros
9 Conduta flexível Ø 160 (ml)	WCH01183	20
Conduta flexível Ø 200 (ml)	WCH01185	29
Conduta flexível Ø 315 (ml)	WCH01186	41
Conduta flexível Ø 400 (ml)	WCH01187	56
Conduta flexível Ø 500 (ml)	WCH01188	66

Grelha de insuflação

- Grelha de alumínio. Lâminas fixas, controlo de caudal de ar incluído.

Modelos	Referência	Preço Euros
2 Grelha de insuflação 500 x 50 (caudal 75 a 125 m³/h) reservar espaço 500 X 75	WAL03029	129
2 Grelha de insuflação 500 x 75 (caudal 125 a 175 m³/h) reservar espaço 500 X 100	WAL02750	142
2 Grelha de insuflação 1000 x 50 (caudal 150 a 250 m³/h) reservar espaço 1000 x 75	WAL02748	167
2 Grelha de insuflação 1000 x 75 (caudal 250 a 350 m³/h) reservar espaço 1000 X 100	WAL02751	181
2 Grelha de insuflação 1000 x 100 (caudal 350 a 500 m³/h) reservar espaço 1000 X 150	WAL03028	240
3 Aplique rectangular 500 x 50 altura regulável de 200 a 340 mm	WCH03691	194
3 Aplique rectangular 500 x 75 altura regulável de 200 a 340 mm	WCH01219	196
3 Aplique rectangular 1000 x 50 altura regulável de 200 a 340 mm	WCH01220	205
3 Aplique rectangular 1000 x 75 altura regulável de 200 a 340 mm	WCH01221	214
3 Aplique rectangular 1000 x 100 altura regulável de 200 a 340 mm	WCH03692	224
4 Boca de saída 500 x 50 aplique Ø 160 mm	WCH03693	131
4 Boca de saída 500 x 75 aplique Ø 160 mm	WCH01222	122
4 Boca de saída 1000 x 50 aplique Ø 160 mm	WCH01223	153
4 Boca de saída 1000 x 75 aplique Ø 160 mm	WCH01224	153
4 Boca de saída 1000 x 100 aplique Ø 200 mm	WCH03000	192
5 Boca de saída enterrada 500 x 50 aplique Ø 160 mm	WCH03710	131
5 Boca de saída enterrada 500 x 75 aplique Ø 160 mm	WCH03711	131
5 Boca de saída enterrada 1000 x 50 aplique Ø 160 mm	WCH03712	153
5 Boca de saída enterrada 1000 x 75 aplique Ø 160 mm	WCH03713	153
5 Boca de saída enterrada 1000 x 100 aplique Ø 200 mm	WCH03714	204



Acessórios de instalação

- Conjunto completo: fita perfurada de suspensão (2 rolos de 25 m), mástique (3 cargas), adesivo (2 rolos de 50 m), 10 suportes com anilhas.

Modelos	Referência	Preço Euros
9 Conjunto de acessórios de instalação	WCH03728	345
Fita antivibração comprimento 150 mm (preço por metro)	WCH03409	21



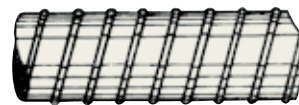
Acessórios Ventilação

Condutas e acessórios Ø 315

- Elementos de chapa galvanizada, espessura 6/10. Diâmetro 315 mm para ligação em DF 303, 305, 308. Condutas a instalar em galeria, suspensas no tecto, local técnico. Usar condutas em PVC para as condutas a enterrar.

Modelos	Referência	Preço Euros
Colar (costura plana 90°) Ø 315	WCH01231	28
Conduto galvanizada Ø 315 entregue em 2 m	WCH01179	34
Cotovelo de união galvanizado 90° Ø 315	WCH01201	63
Cotovelo de união galvanizado 45° Ø 315	WCH01207	45
Casquilho macho Ø 315	WCH01191	11
Casquilho fêmea Ø 315	WCH03050	11
Tampão Ø 315	WCH01196	14
Tê 90° Ø 315	WCH01211	70

Conduto circular



Cotovelo de união 90°



Condutas e acessórios Ø 400

- Elementos de chapa galvanizada, espessura 6/10. Diâmetro 400 mm para ligação em DF 310-312 e CAE 508. Condutas a instalar em galeria, suspensas no tecto, local técnico. Usar condutas em PVC para as condutas a enterrar.

Modelos	Referência	Preço Euros
Costura 45° Ø 160/400	WCH01260	44
Conduto galvanizada Ø 400 entregue em 2 m	WCH01180	55
Cotovelo galvanizado 90° Ø 400	WCH01203	88
Cotovelo galvanizado 45° Ø 400	WCH01208	59
Casquilho macho Ø 400	WCH01192	19
Casquilho fêmea Ø 400	WCH03051	20
Tampão Ø 400	WCH01197	24
Tê 90° Ø 400	WCH01212	109
Redução Ø 400/315	WCH01215	53

Cotovelo de união 45°



Casquilho



Condutas e acessórios Ø 500

- Elementos de chapa galvanizada, espessura 6/10. Diâmetro 500 mm para Ligação em CAE 510-513 e OMEGA 10-14. Condutas a instalar em galeria, suspensas no tecto, local técnico. Usar condutas em PVC para as condutas a enterrar.

Modelos	Referência	Preço Euros
Conduto galvanizada Ø 500 (ml) entregue em 2 m	WCH01181	65
Cotovelo galvanizado 90° Ø 500	WCH01204	128
Cotovelo galvanizado 45° Ø 500	WCH01209	92
Casquilho macho Ø 500	WCH01193	22
Casquilho fêmea Ø 500	WCH03052	22
Tampão Ø 500	WCH01198	33
Tê 90° Ø 500	WCH01213	177
Redução Ø 500/400	WCH01216	96
Redução Ø 500/315	WCH01217	95

Tampão



T 90°



Condutas e acessórios Ø 630

- Elementos de chapa galvanizada, espessura 6/10. Diâmetro 630 mm para ligação em CAE 510-513 e OMEGA 16-20. Condutas a instalar em galeria, suspensa no tecto, local técnico. Usar condutas em PVC para as condutas a enterrar.

Modelos	Referência	Preço Euros
Conduto galvanizada Ø 630 (ml) entregue em 2 m	WCH01182	85
Cotovelo galvanizado 90° Ø 630	WCH03329	170
Cotovelo galvanizado 45° Ø 630	WCH03424	119
Casquilho macho Ø 630	WCH03325	27
Casquilho fêmea Ø 630	WCH03720	27
Tampão Ø 630	WCH03330	58
Tê 90° Ø 630	WCH03326	249
Redução Ø 630/500	WCH03327	127
Redução Ø 630/400	WCH03328	91

Redução



Regulador de pH P. 50

Regulação Redox P. 52

Cloradores salinos P. 54

Purificadores minerais P. 58

TRATAMENTO DA ÁGUA



A água é um elemento instável que muda continuamente, por isso é necessário desinfectar e equilibrar seu pH.

A Zodiac oferece 3 famílias de produtos para facilitar estas tarefas aos proprietários de piscinas.

Desinfecção total

Sistemas de electrólise salina de confiança, para uma água pura e limpa.
Regulação automática Redox, desinfecção automática da água.



Chlor Perfect



Ei



TRi

Regulação complementar

Complementos indispensáveis para o conforto dum banho ótimo



pH Perfect



TRi pH



TRi PRO

Desinfecção e purificação

Purificadores minerais para diminuir a produção de cloro



Nature² Express



Nature² Spa

Como funciona?

O pH Perfect integra a tecnologia de dosagem proporcional de modo a manter automaticamente um pH ideal para o conforto dos banhistas.

Para um equilíbrio óptimo da água, o pH Perfect integra doravante uma função que permite adaptar os ciclos de injeção em função do TAC da água.

É, deste modo, possível escolher 3 possibilidades:

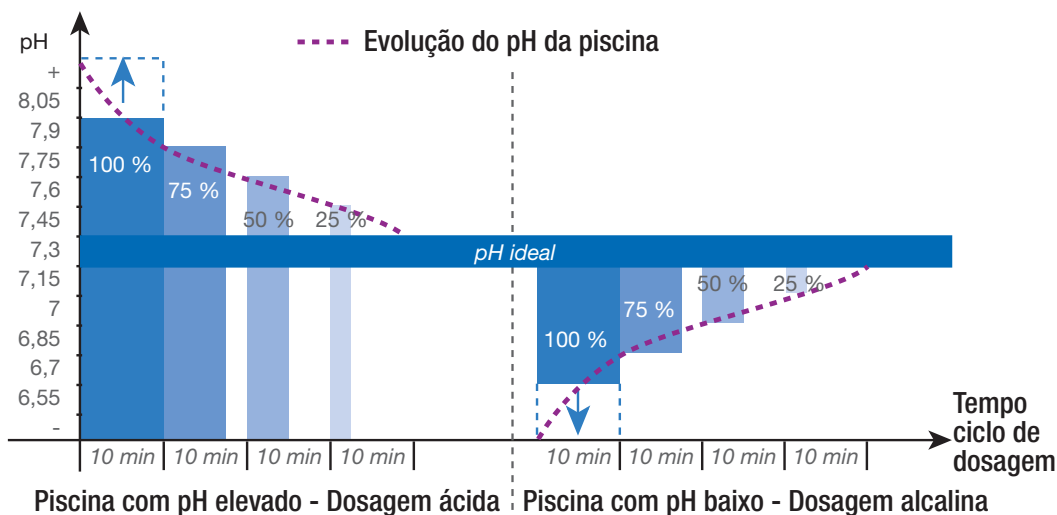
- Alcalinidade baixa: TAC < 10 °f (100 ppm CaCo³)
- Alcalinidade standart (regulação por defeito)
- Alcalinidade elevada: TAC > 15 °f (150 ppm CaCo³)

Um funcionamento auto-adaptativo

- Graças ao seu microprocessador, o pH Perfect corrige ao pormenor o pH da piscina otimizando a injeção de produto corrector.
- O pH Perfect mede o valor de pH graças a uma sonda pH instalada no circuito de filtragem que analisa permanentemente a água da piscina.
- Em função do valor medido, o pH Perfect irá ajustar o pH da piscina, acima ou abaixo, graças à sua bomba doseadora peristáltica através da adição de produto corrector líquido.

O tempo de dosagem adapta-se em função da diferença entre o pH da sua piscina e o pH ideal (ponto de referência). O equilíbrio da água da piscina é, deste modo, mantido ao valor pretendido sem qualquer intervenção.

Dosagem auto-adaptativa exclusiva



Para maior conforto

- Para conforto dos banhistas, o pH da piscina deve ser mantido entre 7,2 e 7,4.
- No fundo, a água é agressiva. À tona, são necessárias doses de desinfectante superiores para manter uma água limpa e combater o desenvolvimento de algas.



pH Perfect

O doseador automático de pH mais completo do mercado



- Adapta-se a qualquer tratamento da água utilizado, quer seja manual ou automático.
- Regulação automática através de dosagem proporcional exclusiva do produto corrector (ácido ou alcalino).
- Parametrização intuitiva através do menu no ecrã LCD.
- Visualização permanente do pH da piscina.
- Ajuste da dosagem em função do TAC da água.
- Controlo da fiabilidade da sonda aquando da calibragem.



Preço

pH Perfect	W500702
	584 €

Tipo de piscinas

O pH Perfect adapta-se a todos os tipos de piscinas, revestimentos e a qualquer tratamento da água (manual ou automático).

CONJUNTO POD

- A opção ideal quando pH Perfect e Chlor Perfect são utilizados em conjunto (as 2 sondas são reagrupadas)
- Câmara de medição compacta e transparente (medição mais fiável)
- Todos os elementos são reagrupados num só ponto
- Instalação facilitada em manguueiras DN50 ou DN63 mm (ferramentas fornecidas)



PORTA-SONDAS POD

WR0534900

116 €

ACESSÓRIO ESPECÍFICO



Conjunto soluções tampão

W013002

48,72 €

Características técnicas

Alimentação 50 Hz	220-240 V AC
Consumo	9 W
Segurança primária	500 mA T
Caudal máx. bomba peristáltica	1,5 l/h
Contra-pressão máxima (ponto de injeção)	1,5 bar
Braçadeiras de ramal*	Nas manguueiras DN 50 (original) ou DN 63 (opção)
Intervalo de controlo de pH	0.0 pH - 14.0 pH
Precisão de medição	+/- 0.1 pH
Tipo de sonda	combinada, ligação simples, KCl, gel polímero, corpo epoxi Ø 12 mm
Calibração semi-automática da sonda	através de soluções tampão (1 ou 2 etapas)
Tolerâncias sonda pH	6 bar / 60° C
Índice de protecção	IP65
Dimensões (C x L x A)	23,5 x 20 x 8,5 cm
Peso total	1,7 kg

* Não necessárias se a opção «POD» for utilizada.

Generalidades

Visualização	Ecrã LCD retro-iluminado azul – 1 linha e 16 caracteres
Bomba	Peristáltica 1,5 L/h
Calibragem	Semi-automática em 1 ou 2 etapas (soluções tampão fornecidas)
Dosagem	Ácida ou alcalina - proporcional
Ponto de referência	Ajustável
Segurança	A correcção do pH é efectuada de forma automática e optimizada para estabilizar rapidamente o pH, evitando as sobredosagens de produto corrector. Um elemento de segurança de sobredosagem de produto adverte o utilizador após a passagem do tempo registado sem atingir o ponto de referência. O tempo é ajustável de 0 a 6 horas (4 h por defeito).
Acessórios específicos	Tubo de aspiração com sensor de nível (5 a 25 litros) Sonda de medição pH Conjunto soluções tampão Braçadeiras de ramal DN 50 mm para sonda e ponto de injeção
Garantia	2 anos

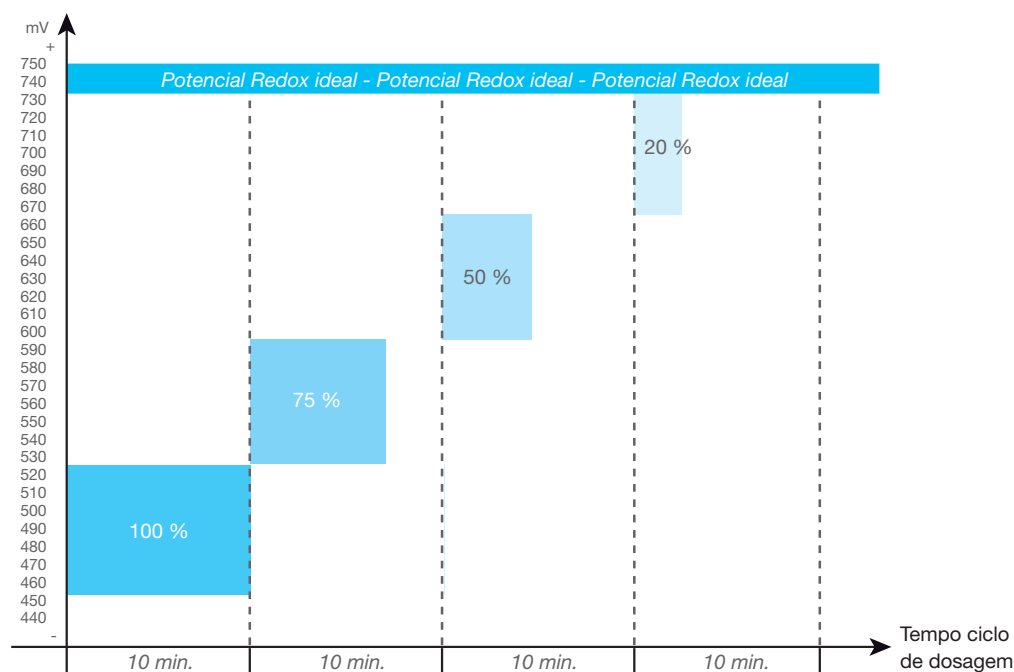
Como funciona?

O Chlor Perfect integra a tecnologia de dosagem proporcional de modo a manter automaticamente um nível de cloro ideal para o conforto dos banhistas. O método «Redox» (medição da capacidade desinfectante da água) é utilizado para determinar automaticamente o nível de cloro que deve ser mantido na piscina.

Um funcionamento auto-adaptativo

- Graças ao seu microprocessador, o Chlor Perfect adapta permanentemente a capacidade desinfectante da água da piscina otimizando a injeção de cloro líquido.
- O Chlor Perfect mede o potencial de oxirredução da água (a sua capacidade desinfectante) graças a uma sonda Redox instalada no circuito de filtragem, que analisa permanentemente a água da piscina.
- Em função do valor Redox medido, o Chlor Perfect irá ajustar o nível de cloro graças à sua bomba doseadora peristáltica.

O tempo de dosagem adapta-se em função da diferença entre o valor Redox da água da piscina e o valor ideal (ponto de referência). As quantidades de cloro líquido injectadas são automaticamente ajustadas em relação à necessidade de desinfecção.



Para maior conforto

- Para conforto dos banhistas, o potencial Redox da água deverá situar-se próximo de 740 mV; o que equivale aproximadamente a 1,5 mg/L de cloro livre com pH 7,4*.
- De modo a garantir permanentemente uma água de qualidade ideal, a regulação pH Perfect é o complemento indispensável de Chlor Perfect. A opção «conjunto POD» será, neste caso, a opção ideal para uma instalação facilitada e uma precisão de medição ideal.

* O potencial Redox (e, por conseguinte, o nível de cloro) pode variar em função de diversos parâmetros. Os valores que deve respeitar são os seguintes:

- pH = 7,2 a 7,4
- TAC (alcalinidade) = 8 a 15 °f (ou 80 a 150 ppm CaCO₃).
- condutividade da água (mineralidade expressa em µS/cm) < 500 µS/cm a 25 °C
- temperatura da água = 20 a 28 °C

É, portanto, importante verificar e ajustar, se necessário, estes parâmetros de equilíbrio da água para assegurar um funcionamento ideal da regulação Redox.



Chlor Perfect

O doseador de Cloro mais intuitivo



- **Regulação Redox:** dosagem automática do cloro líquido em função da capacidade desinfectante da água.
- **Regulação automática** através de dosagem cíclica proporcional exclusiva.
- **Instala-se** em todos os tipos de piscina enterrada (tubagem PVC rígida).
- **Parametrização intuitiva** através do menu no ecrã LCD.
- **Controlo da fiabilidade** da sonda aquando da calibragem.
- **Função «Boost»:** aumento da dosagem de cloro em caso de banhos intensivos ou mau tempo.



Tipo de piscinas

Chlor Perfect adapta-se a todos os tipos de piscinas e revestimentos (piscinas privadas com tubagem PVC rígida).

Preço

Chlor Perfect

W500706

651 €

PORTA-SONDAS POD

- A opção ideal quando Chlor Perfect e pH Perfect são utilizados em conjunto (as 2 sondas são reagrupadas)
- Câmara de medição compacta e transparente (medição mais fiável)
- Todos os elementos são reagrupados num só ponto
- Instalação facilitada em manguueiras DN50 ou DN63 mm (ferramentas fornecidas)



PORTA-SONDAS POD

WR0534900

116 €

ACESSÓRIO ESPECÍFICO



Soluções tampão 465 mV

W013031

25 €

Características técnicas

Alimentação 50 Hz	220-240 V AC
Consumo	12 W
Segurança primária	500 mA
Caudal máx. bomba peristáltica	1,5 l/h
Contra-pressão máxima (ponto de injeção)	1,5 bar
Braçadeiras de ramal*	Nas manguueiras DN 50 (original) ou DN 63 (opção)
Intervalo de controlo Redox	0 - 1.000 mV
Precisão de medição	+/- 0.1 pH
Tipo de sonda	combinada, ligação simples, KCl, gel polímero, corpo epoxi Ø 12 mm
Calibração semi-automática da sonda	por soluções tampão (1 ponto 465 mV)
Tolerâncias sonda Redox	6 bar / 60° C
Índice de protecção	IP65
Dimensões (C x L x A)	23,5 x 20 x 8,5 cm
Peso total	1,7 kg

* Não necessárias se a opção «POD» for utilizada.

Generalidades

Visualização	Ecrã LCD retro-iluminado azul – 1 linha e 16 caracteres
Bomba	Peristáltica 1,5 L/h
Calibragem	Semi-automática em 1 ou 2 etapas (soluções tampão fornecidas)
Função Boost	Activação manual, duração ajustável
Ponto de referência	Ajustável
Segurança	A correcção do pH é efectuada de forma automática e optimizada para estabilizar rapidamente o pH, evitando as sobredosagens de produto corrector. Um elemento de segurança de sobredosagem de produto avverte o utilizador após a passagem do tempo registado sem atingir o ponto de referência. O tempo é ajustável de 0 a 6 horas (4 h por defeito).
Acessórios específicos	Tubo de aspiração com sensor de nível (5 a 25 litros) Sonda de medição Redox Conjunto soluções tampão Braçadeiras de ramal DN 50 mm para sonda e ponto de injeção
Garantia	2 anos

Como funciona?

A electrólise salina é um princípio simples semelhante ao comportamento do mar e do seu ecossistema:

- A água da piscina está ligeiramente salgada a 4 g/l (9 vezes menos que a água do mar).
- Com a electrólise, através da célula, o sal transforma-se em cloro gasoso, um potente desinfectante que se dissolve de forma instantânea na água.
- O cloro gasoso destrói todos os microorganismos na célula e proporciona à piscina um nível correcto de cloro livre.
- O cloro activo eliminado sob o efeito dos raios UV solares é renovado constantemente pela célula sem a necessidade de qualquer intervenção.

Para maior comodidade

- Para o bom funcionamento da electrólise o pH da piscina deve ser mantido entre 7,2 e 7,4.
- Para manter uma boa qualidade da água é essencial ter uma água equilibrada (pH, dureza, TAC) e uma filtragem eficaz adaptada à piscina e às condições de uso.
- Se a água é dura, os modelos sem manutenção (inversão de polaridade automática) são altamente recomendados para aumentar a eficácia e tranquilidade.



TODOS OS CLORADORES SALINOS ZODIAC TÊM UMA GARANTIA TOTAL INCONDICIONAL

Independentemente das causas da sua deterioração, a unidade de controlo e a célula de tratamento serão reparadas ou substituídas durante o período de garantia (Sob a apresentação da factura oficial do seu revendedor).

TABELA DE SELECÇÃO	TRi	Ei
Volume máximo	Até 125 m ³	Até 75 m ³
Módulo opcional de regulação pH	●	
Módulo opcional de regulação de pH e ORP	●	
Inversão de polaridade Ajustável (cada 2,5h ou 5h)	●	●
Medidor de caudal	●	●
Função LOW (com cobertura fechada)	●	
Função BOOST (supercloração)	●	
Relógio programador	●	●
Célula «QUICK FIX »		●
Garantia incondicional	3 anos	2 anos



Ei 17



Ei 25

**Ei**

O clorador salino mais fácil e rápido de instalar



- Tratamento automático por electrólise salina.
- Célula fácil de instalar graças ao sistema «Quick fix».
- **INSTALAÇÃO** horizontal ou vertical da célula.
- Fácil programação graças ao menu LCD (7 idiomas).
- Relógio programador que permite controlar a filtragem e os tempos de produção de cloro independentemente da filtragem.
- Sistema de segurança: paragem automática no caso de falta de caudal de água na célula (detector de caudal).
- Célula anti-calcário: Eléctrodos com auto-limpeza por inversão de polaridade ajustável conforme a dureza da água (cada 2,5 ou 5h).
- **Fiável:** eléctrodos em titânio revestidos de uma liga exclusiva.



Célula Quick Fix

Instalação em menos de 10 min.

Preços

	Ei 17	Ei 25
	W383510	W383520
Ei	1.170 €	1.421 €

Tipos de piscinas

Os cloradores Ei são facilmente instalados em piscinas novas ou já existentes. Adapta-se a todos os tipos de piscinas e revestimentos.

Características técnicas	Ei 17	Ei 25
Produção máxima	17 g/h	25 g/h
Potência eléctrica 220/240 V AC	140 W	
Corrente de saída nominal	3,6 A	5 A
Diâmetro de ligação da célula «Quick Fix»	Diâmetro 50 mm ou 63mm	
Caudal mínimo	5 m³/h	
Caudal máximo	18 m³/h (by-pass necessário para valores superiores)	
Pressão máxima autorizada na célula	2,75 bar (KPa)	
Temperatura máxima da água	40 °C	
Temperatura mínima da água	5 °C	
Comprimento do cabo caixa-célula	1,8 m	
Índice de protecção	IP 23	
Dimensões da célula (C x diâmetro)	270 x 80 mm (porca de união incluída)	
Dimensões da unidade de controlo (C x LAr x Al)	245 x 110 x 333 mm	
Alimentação 50 Hz	220-240 Vac	

	Ei17	Ei25
Produção de cloro	17 g/h	25 g/h
Volume de água	50 m³	75 m³

(volume calculado para 8 h de filtragem diária com clima quente)

Generalidades	
Garantia	2 anos de garantia total e incondicional independentemente das causas da deterioração, a caixa de comandos e a célula de tratamento são reparadas ou substituídas durante 24 meses depois da sua compra
Detector de caudal	Sim, com o anel de instalação rápida
Posição da célula	Horizontal ou vertical
Inversão de polaridade	Sim. Inversão de polaridade ajustável conforme a dureza da água (cada 2,5 ou 5h)
Taxa de sal recomendada	4 g/l (indicador luminoso se < 3,3 g/l ou T < 18°C)
Segurança	- Indicador «falta de sal» Auto-limitação do produto no caso de excesso de sal (até 13 g/l de sal) - Indicador «falta de água» Paragem automática do equipamento no caso de falta de caudal de água na célula
Acessórios específicos	Chave de montagem da célula Broca diâmetro 22 mm

O clorador salino inovador e versátil



Clorador TRI

- Tratamento automático por electrólise salina.
- Sistema evolutivo com 2 módulos opcionais «Tri pH» e «Tri Pro».
- Função Low: Redução da produção de cloro. Função manual ou automática no caso de cobertura fechada.
- Função Boost (supercloração): Aumento da produção de cloro durante 24 horas em caso de temporada de banho intensiva ou tempestades.
- Fácil programação graças ao menu LCD (7 idiomas).
- Relógio programador que permite controlar a filtração e os tempos de produção de cloro independentemente da filtração.
- Sistema de segurança: paragem automática no caso de falta de caudal de água na célula (detector de caudal).
- Célula anti-calcário: Electrodo com auto-limpeza por inversão de polaridade ajustável em função da dureza da água (cada 2,5 ou 5 h).
- Fiável: electrodo em titânio revestidos com uma liga exclusiva.



Preços

	TRI 18	TRI 22	TRI 35
	W382510	W382530	W382540
TRI	1.421 €	1.671 €	2.089 €

Módulos opcionais TRI pH e TRI PRO

- Regulação automática do pH (dosagem ácida).
- TRI PRO: Regulação automática do pH (dosagem ácida) e da produção de cloro (método «ORP/ACL»).

Tipos de piscinas

O clorador salino Tri pode ser instalado em piscinas novas e já existentes.

O Tri adapta-se a todos os tipos de piscinas e revestimentos.

Características técnicas - TRI	TRI 18	TRI 22	TRI 35
Produção máxima	18 g/h	22 g/h	35 g/h
Potência eléctrica 220/240 V AC	195 W		
Corrente de saída nominal	3,6	4,5	7
Diâmetro de saída da célula	Diâmetro 50 mm ou 63mm		
Caudal mínimo	5 m³/h		
Caudal máximo	18 m³/h (by-pass necessário para valores superiores)		
Pressão máxima autorizada na célula	2,75 bares (KPa)		
Temperatura máxima da água	40° C		
Temperatura mínima da água	5 °C		
Comprimento do cabo caixa-célula	1.8 m		
Índice de protecção	IP23		
Dimensões da célula (C x diâmetro)	300 x 100 mm		
Dimensões da unidade de controlo (C x Lar x Al)	310 x 110 x 330 mm		
Alimentação 50 HZ	220-240 VAC (ligado à caixa TRI)		

	TRI 18	TRI 22	TRI 35
Produção de cloro	18 g / h	22 g / h	35 g / h
Volume de água tratada (clima temperado, filtração 8h / dia)	70 m³	100 m³	150 m³

Módulos opcionais

TRI pH ou TRI PRO

Generalidades

Garantia - TRI	3 anos de garantia total e incondicional. Independentemente das causas da deterioração, a unidade de controlo e a célula de tratamento são reparadas ou substituídas durante os 36 meses posteriores à sua compra
Detector de caudal	Sim, com o anel de instalação rápida de diâmetro 50 (ou instalado no porta-sondas POD no caso do módulo Tri pH ou Tri Pro)
Posição da célula	Horizontal com saída para baixo
Inversão de polaridade	Sim, cada 2,5 ou 5h (com memória)
Taxa de sal recomendada	4 g/L (mínimo 3 g/L - máximo 13 g/L)
Segurança	Indicador «falta de sal» Auto-limitação do produto no caso de excesso de sal (até 13 g/l de sal)



TRi pH



TRi PRO



TRi pH & TRi PRO

Os complementos ideais do TRi para um tratamento da água perfeito



- **TRi pH:** regulação automática do pH (dosagem ácida).
- **TRi PRO:** regulação automática do pH (dosagem ácida) e da produção de cloro (método «ACL»).
- Ligação rápida «plug & play» do módulo.
- Instalação simplificada graças ao «POD Quick Fix» porta-sonda(s), compatível com as mangueiras DN50 mm e DN63 mm.



Preço

	W197525
TRi pH	543 €
	W197515
TRi PRO	626 €

Tipos de piscinas

Os módulos TRi pH e TRi PRO instalam-se em qualquer clorador salino TRi desde a construção ou numa piscina já existente.

A regulação pH dos módulos TRi pH e TRi PRO está adaptada a piscinas até 125 m³.

Características técnicas	Módulo TRi pH	Módulo TRi PRO
Dimensões da caixa de comando (C x A x P)	285 x 155 x 75 mm	
Alimentação 50 Hz	Muito Baixa Tensão (ligada ao quadro TRi)	
Escala de medição	0,0 -12,0 pH	100 - 1000 mV
Contra-pressão máxima (ponto de injeção)	1,5 bar	
Precisão de medição	0,1 pH	10 mV
Tipo de sondas (pH e ACL)	Combinadas, corpo epoxi Ø 12 mm	
Calibragem semi-automática das sondas	1 ponto (pH 7,5)	1 ponto (pH 7,5) e 1 ponto (700 mV)
Caudal bomba peristáltica	1,8 L/h	
Índice de protecção	IP23	

Generalidades	
Módulo TRi pH	
Garantia	2 anos
Bomba de dosagem	Peristáltica 1'8 L/h
Calibragem	1 ponto: pH 7,5
Dosagem	Cíclica e ajustável em função do volume da piscina
Acessórios específicos	POD: Conjunto de fixação único que reagrupa injeção, sonda pH e detector de caudal
Módulo TRi PRO	
Garantia	2 anos
Bomba	Peristáltica 1'8 L/h
Calibragem	1 ponto: 700 mV
Produção	Ajuste automático em função do potencial Redox da água
Acessórios específicos	POD = Conjunto de fixação exclusivo que reagrupa injeção, sonda pH e ACL e detector de caudal

Como funcionam?

- O princípio da tecnologia Nature 2 combina a eficácia reconhecida de certos minerais em matéria de desinfecção e purificação com as propriedades únicas de um material utilizado nas indústrias mais avançadas: a cerâmica mineral activa.
- A cerâmica mineral activa é um suporte específico utilizado pela sua incomparável superfície de contacto com a água: equivalente a 16 ha no menor dos nossos cartuchos.
- As bolas de cerâmica retêm as micropartículas que não foram interceptadas pela filtragem para purificar a água da piscina.
- As partículas de prata distribuídas nesta grande superfície de cerâmica proporcionam ao cartucho as suas propriedades bactericidas e absorventes.
- O tamanho das partículas de prata foi minimizado para favorecer a sua dissolução natural através de dosagem contínua.
- O cobre permanece disponível imediatamente na água a partir do início de funcionamento do cartucho.
- A acção de concentrações leves de iões de prata e cobre combinadas com 0,5 ppm de cloro é tão eficaz como 2 ppm de cloro.
- O oxidante (produzido pelo cloro, electrólise salina, ozono, UV) deve ser utilizado como complemento e em doses reduzidas para oxidar as algas e bactérias enfraquecidas pelo Nature 2, as quais são acumuladas na superfície mineral do cartucho.

Para maior comodidade

- Para um bom funcionamento do purificador Nature 2, o pH da piscina deve permanecer entre 7,2 e 7,4.
- Para manter uma boa qualidade da água é essencial ter a água equilibrada (ph, dureza e TAC) uma filtragem eficaz adaptada à piscina e às condições de uso da mesma.

TABELA DE SELECÇÃO		Nature 2 Express	Nature 2 Spa
Volume de água		De 20 até 75 m ³	Spa <4 m ³
Piscinas enterradas		●	
Piscinas fora do solo		●	
Spas			●
Função Purificação mineral		●	●
Oxidação das bactérias	Por difusão automática do cloro		
	Por fornecimento manual de cloro	●	●
	Por electrólise salina	●	
Garantia		2 anos	-

Nature² Express

Nature² Express

Purificador mineral de fácil instalação



- Tratamento natural à base de metais (cerâmica, cobre e prata) para purificar a água e criar um efeito bactericida e algicida.
- Automático, acção de purificação permanente durante 6 meses sem electricidade, nem necessidade de regulação.
- FÁCIL INSTALAÇÃO, sem parafusos, nem electricidade.



Preços

	Nature ² Express (cartucho incluído)	Cartucho de purificação mineral
	W69206	W69215
Nature ² Express	166 €	83 €

	Nature ² Express
Cartuchos	Cartucho Express
Volume de água a tratar	De 20 a 75 m ³

Tipos de piscinas

Nature 2 Express adapta-se a todos os tipos de piscinas e revestimentos.
Fácil instalação em piscinas em construção ou já existentes.

Características técnicas	
Pressão máxima autorizada	3,6 bar (kg/cm ²)
Caudal máximo no equipamento de filtragem	5 a 27 m ³ /hora
Temperatura máxima de funcionamento	40° C
Peso	1,2 kg
Ligação	1 adaptador em PVC para redução de 2 polegadas. Tubo padrão de 50 mm de diâmetro
Purificadores / Dimensões (C x Lar x Al)	24 x 10 cm Diâmetro : 12 cm
Cartucho / Dimensões	Diâmetro: 11,5 cm / h = 7,3 cm

Generalidades	
Autonomia do cartucho	6 meses a partir da colocação no purificador
Garantia	2 anos (excepto o cartucho)

Atenção! Nature 2 Express não é compatível com:

- Bromo e seus derivados.
- Desinfetantes sem cloro do tipo PHMB (biguamidas).
- Outros produtos com cobre.
- Certos produtos anti-manchas e capturadores de metais.

Cartucho de purificação mineral para spas



- Tratamento natural à base de metais (cerâmica, cobre e prata) para purificar a água e criar um efeito bactericida e algicida.
- Purificação durante 4 meses.
- FÁCIL INSTALAÇÃO no filtro de cartucho do spa.



Para todos os tipos de spas até 4m³



Preço

	Nature ² Spa
Nature ² Spa	W20635
	24 €

Características técnicas

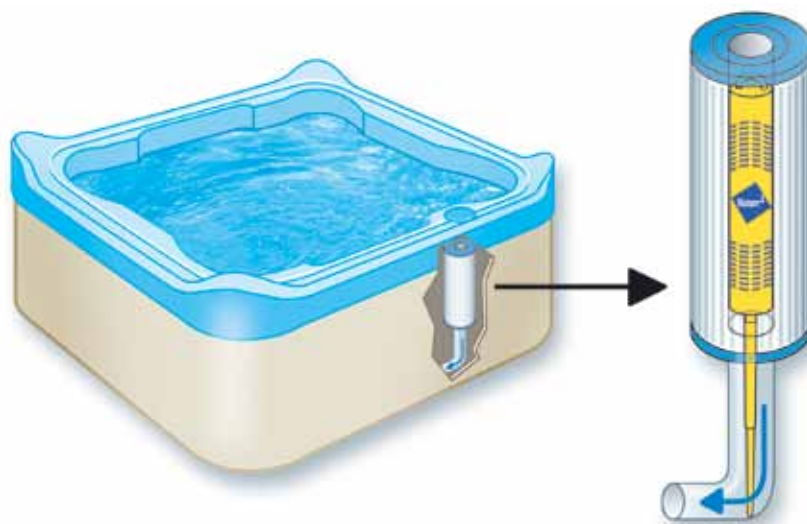
Caudal de água	Adapta-se a todos os tipos de spas
Dimensões do cartucho	Diâmetro: 3,8 cm / h = 16 cm

Generalidades

Autonomia do cartucho	4 meses a partir da colocação no filtro de cartucho
Compatibilidade	Ozono, cloro, electrólise de sal, UV e oxigénio activo

Tipos de spas

Nature 2 Spa adapta-se a todos os tipos de spas (até 4 m³) equipados com um filtro de cartucho e funciona tanto com aspiração como com pressão.



Atenção! Nature 2 Spa não é compatível com:

- Bromo e seus derivados.
- Desinfetantes sem cloro do tipo PHMB (biguamidas).
- Outros produtos com cobre.
- Certos produtos anti-manchas e capturadores de metais.



Vortex™ 1	P. 62
Vortex™ 3	P. 63
Vortex™ 3 4WD	P. 64
Vortex™ 4 4WD	P. 65



Vortex™ 1



Vortex™ 3



Vortex™ 3 4WD



Vortex™ 4 4WD



TABELA DE SELECÇÃO		Vortex™ 1	Vortex™ 3	Vortex™ 3 4WD	Vortex™ 4 4WD
Nº de motores	1 motor	●			
	2 motores				
	3 motores		●	●	●
Tracção	2 rodas motrizes	●	●		
	4 rodas motrizes			●	●
Fundo da piscina	Fundo plano	●	●	●	●
	Inclinação suave	●	●	●	●
	Inclinação composta	●	●	●	●
	Ponta de diamante		●	●	●
Forma da piscina	Rectangular	●	●	●	●
	Oval/redonda	●	●	●	●
	Forma livre		●	●	●
Dimensões	Para piscinas até 8 x 4m	●			
	Para piscinas até 12 x 6 m		●	●	
	Para piscinas até 15 x 7 m				●
	Para piscinas até 20 x 10 m				
Limpeza	Fundo + paredes + linha de flutuação		●	●	●
	Fundo principalmente	●			
	Com comando à distância				●

O aspirador eléctrico Zodiac com o melhor preço



- Tecnologia VORTEX™: aspiração ciclónica potente e constante.
- Tamanho compacto e peso mínimo, de fácil uso e armazenamento.
- Duas pegas ergonómicas para transporte.
- Filtro rígido reutilizável e muito higiénico.
- Consumo de energia mínimo.
- Mini-escova de limpeza integrada.
- Limpeza impecável do fundo da piscina.
- Fornecido com bolsa para facilitar o seu transporte e armazenamento.
- 2 níveis de filtragem (1 filtro vendido como acessório).



Preço

	W9104
Vortex™ 1	459 €

Tipos de piscinas

Piscinas enterradas ou fora do solo com paredes rígidas até 8 x 4 m.

Formas: rectangulares, ovais, redondas e formas livres.

Fundos: plano, inclinação suave, inclinação lisa e com desnível, inclinação com grande desnível.

Revestimentos: grés, liner, estrutura de poliéster, PVC armado, betão pintado.

Características técnicas

Tensão de alimentação do sistema de controlo	100-240 VAC; 50/60 Hz
Tensão de alimentação do aspirador	30 VDC
Potência absorvida	70 W
Comprimento do cabo	15 m
Dimensões do aspirador (C x Lar x Al)	39 x 33 x 27 cm
Dimensões da embalagem (C x Lar x Al)	56 x 35 x 30 cm
Peso do aspirador	6 kg
Peso do aspirador com embalagem	8,8 kg
Superfície filtragem	630 cm²
Capacidade de filtragem	Fina
Cobertura de limpeza	21cm
Caudal da bomba	11 m³/h

Generalidades

Fonte de energia	Autónomo, ligado a 230 V
Ciclo de limpeza	2h
Deslocação	Navegação electrónica aleatória
Transmissão	Engrenagens
Limpeza da linha de água	Não
Possibilidade de adaptar um relógio de programação	Não
Segurança	Sistema praia, paragem automática fora da água, protecção electrónica dos motores
Garantia	2 anos
Acessórios fornecidos	Unidade de controlo, novo filtro, bolsa transporte e mini-roló de limpeza



Vortex™ 3

O primeiro aspirador com a tecnologia Vortex



- Tecnologia VORTEX™: aspiração ciclónica potente e constante.
- Filtro de alta capacidade e fácil acesso.
- Manutenção rápida e higiénica do filtro sem contato com a sujidade.
- Bocal de aspiração extra largo para aspirar todo o tipo de resíduos.
- Sistema de propulsão traseira que aumenta a aderência e a velocidade.
- Rápida evacuação da água pela traseira.
- 2 ciclos de limpeza: só fundo (1 h 30 min) ou fundo e paredes (2 h 30 min).
- 3 níveis de filtragem (2 filtros vendidos como acessórios).
- Equipado com um sensor 3D que permite uma correcção automática da trajectória do aspirador.



Preço

Vortex™ 3

W9335

1.170 €

Tipos de piscinas

Piscinas enterradas ou fora do solo com paredes rígidas até 12 x 6 m.

Formas: rectangulares, ovais e formas livres.

Fundos: plano, inclinação suave, inclinação composta, em ponta de diamante.

Revestimentos: grés, liner, estrutura de poliéster, PVC armado, betão pintado.

Características técnicas

Tensão de alimentação do sistema de controlo	200-240 VAC ; 50 Hz
Tensão de alimentação do aspirador	30 VDC
Potência absorvida	150 W
Comprimento do cabo	18 m
Dimensões do aspirador (C x Lar x Al)	43 x 48 x 27 cm
Dimensões da embalagem (C x Lar x Al)	56 x 56 x 56 cm
Peso do aspirador	9,5 kg
Peso do aspirador com embalagem	19,2 kg
Superfície filtragem	1 280 cm ²
Capacidade de filtragem	Muito fina
Cobertura de limpeza	27 cm
Caudal da bomba	16 m ³ / h

Generalidades

Fonte de energia	Autónomo, ligado a 230 V
Ciclo de limpeza	1h 30 min o 2h 30 min
Deslocação	Navegação electrónica aleatória
Transmissão	Engrenagens
Limpeza da linha de água	Sím
Posibilidad de adaptar un reloj de programación	Não
Segurança	Sistema praia, paragem automática fora da água, protecção electrónica dos motores
Garantia	2 anos
Acessórios fornecidos	Unidade de controlo, filtro, escovas de lamelas, carro de transporte

O primeiro aspirador com tracção às 4 rodas



- Tecnologia VORTEX™: aspiração ciclónica potente e constante.
- Evita facilmente os obstáculos na piscina.
- Aderência perfeita em todos os revestimentos
- Ótima deslocação e cobertura de limpeza.
- Unidade de controlo com:
 - relógio programado com programação múltipla para 7 dias
 - 2 ciclos de limpeza: só fundo, fundo e paredes e só linha de água.
 - Função Lift System: sistema patentado que permite retirar o aspirador da piscina com total facilidade e menor esforço.
- Filtro de alta capacidade e fácil acesso.
- Manutenção rápida e higiénica do filtro sem contato com a sujidade.
- 3 níveis de filtragem (2 filtros vendidos como acessórios).
- Equipado com um sensor 3D que permite uma correcção automática da trajectória do aspirador.
- Equipado com um carro de transporte leve, ergonómico, muito robusto (montagem sem ferramentas).



NOVA UNIDADE
DE CONTROLO E
NOVO CARRO

Preço

Vortex 3™ 4WD

W9347

1.337 €

Tipos de piscinas

Tipos de piscina: piscinas enterradas privadas e piscinas de superfície de paredes rígidas, máximo aconselhado 12 x 6 m.

Todas as formas de piscina: rectangulares, ovais, formas livres.

Todos os fundos: plano, inclinação suave, inclinação composta, em ponta de diamante.

Todos os revestimentos: pastilha vítrea, liner, carcaça em poliéster, PVC armado, betão pintado.

Características técnicas

Tensão alimentação caixa	200-240 VAC ; 50 Hz
Tensão alimentação aspirador	30 VDC
Potência absorvida	150 W
Comprimento do cabo	18 m
Dimensão do robot (C x P x A)	43 x 48 x 27 cm
Dimensão da embalagem (C x P x A)	56 x 56 x 46 cm
Peso do aspirador	9,5 kg
Peso com embalagem	19,2 kg
Superfície filtrante	1 280 cm²
Filtragem	Muito fina
Largura do espaço limpo (teoricamente)	27 cm
Caudal bomba	16 m³ / h

Generalidades

Fonte de energia	Autónoma, ligação a rede de 230 V a montante do transformador
Duração dos ciclos	1h30 - 2h30
Deslocação	Pré-programada
Transmissão	Engrenagens
Limpeza da linha de água	Sim
Segurança	Sistema anti-saída da piscina, segurança fora de água, diagnóstico, protecção electrónica dos motores
Garantia	2 anos
Acessórios incluídos no conjunto	Caixa de comando, caixa filtrante, escovas de lamelas, carro de transporte



Vortex™ 4 4WD

O melhor aspirador do mercado:
Tecnologia Vortex™, 4WD, Comando
à distância e Lift System



- Tecnologia VORTEX™: aspiração ciclónica potente e constante.
- Evita facilmente os obstáculos na piscina.
- Aderência perfeita em todos os revestimentos.
- Óptima deslocação e cobertura de limpeza.

■ **Unidade de controlo com:**

- relógio programado com programação múltipla para 7 dias.
- 3 ciclos de limpeza: só fundo, fundo e paredes e só linha de água.
- Função Lift System: sistema patentado que permite retirar o aspirador da piscina com total facilidade e menor esforço.
- indicador de filtro cheio.
- seleção da intensidade de limpeza.
- seleção da forma da piscina

■ **Comando à distância flutuante Kinetic com função Lift System e on/off.**

■ **Microprocessador adaptado às piscinas maiores.**

■ **Escovas Contact + para uma melhor limpeza.**

■ **Filtro de alta capacidade e fácil acesso.**

■ **3 níveis de filtragem (2 filtros vendidos como acessórios).**

■ **Manutenção rápida e higiénica do filtro.**

■ **Equipado com um sensor 3D que permite uma correcção automática da trajectória do aspirador.**

■ **Equipado com um carro de transporte leve, ergonómico, muito robusto (montagem sem ferramentas).**



Preço

Vortex™ 4 4WD

W9446

1.588 €



Tipos de piscinas

Tipos de piscinas: piscinas enterradas privadas e piscinas de superfície de paredes rígidas, máximo aconselhado 15 x 7 m.

Todas as formas de piscina: rectangulares, ovais, formas livres.

Todos os fundos: plano, inclinação suave, inclinação composta, em ponta de diamante.

Todos os revestimentos: pastilha vítrea, liner, carcaça em poliéster, PVC armado, betão pintado.

Características técnicas

Tensão alimentação caixa	200-240 VAC ; 50 Hz
Tensão alimentação aspirador	30 VDC
Potência absorvida	150 W
Comprimento do cabo	21 m
Dimensão do robot (C x P x A)	43 x 48 x 27 cm
Dimensão da embalagem (C x P x A)	56 x 56 x 46 cm
Peso do aspirador	9,5 kg
Peso com embalagem	19,2 kg
Superfície filtrante	1 280 cm²
Filtragem	Muito fina
Largura do espaço limpo (teoricamente)	27 cm
Caudal bomba	16 m³ / h

Generalidades

Fonte de energia	Autónomo, ligado a 230 V
Duração dos ciclos	Tempo variável em função do ciclo escolhido
Deslocação	Navegação electrónica aleatória
Transmissão	Engrenagens
Limpeza da linha de água	Sim
Segurança	Sistema praia, paragem automática fora da água, protecção electrónica dos motores
Garantia	2 anos
Acessórios incluídos no conjunto	Unidade de controlo, filtro, escovas Contact+, carro de transporte, comando à distância.

T3®	P. 67
T5® Duo	P. 68
MX™ 8	P. 69
Spa Wand	P. 70



TABELA DE SELECÇÃO		T3®	T5® Duo	MX™ 8
Tipo de piscina	Piscina enterrada	●	●	●
	Piscina fuera de suelo	●		
Fundos	Fundo plano	●	●	●
	Inclinação suave	●	●	●
	Inclinação lisa e com desnível		●	●
	Área de salto ou inclinação com grande desnível			●
Formas	Rectangular	●	●	●
	Oval	●	●	●
	Redonda	●	●	●
	Forma livre		●	●
Para piscinas até	8 x 4 máx.	●	●	●
	9 x 5 máx.	●	●	●
	12 x 6 máx.		●	●
Sistema de funcionamento	Aspiração mecânica			●
	Diafragma	●	●	
Bomba requerida	1/2 CV	●		
	3/4 CV		●	●
Acessórios fornecidos	Válvula de regulação automática de caudal	●	●	●
	Medidor de caudal	●	●	●



T3®

O aspirador hidráulico ideal para piscinas pequenas



- Disco recortado para maior mobilidade do aspirador.
- Diafragma Dia Cyclone: aspiração ainda mais potente (+ 40%).
- Mangueiras Twist Lock: ligação segura sem perdas de aspiração.
- Deflector anti-bloqueio para evitar escadas, ângulos, etc...
- Fácil de instalar.



Preço

T3®

W70674

166 €

Tipos de piscinas

Tipo de piscina: piscinas enterradas privadas e piscinas de superfícies com paredes rígidas até 9 x 5 m.

Formas: rectangulares e ovais.

Fundos: plano, inclinação suave, inclinação composta.

Revestimentos: grés, liner, estrutura de poliéster, PVC armado, betão pintado.

Características técnicas

Comprimento da mangueira	10 secções de 1m.
Dimensões do aspirador (C x Lar x Al)	41 x 36 x 28 cm.
Dimensões da embalagem (C x Lar x Al)	102,8 x 41,5 x 22,4 cm.
Peso do aspirador	1,18 kg
Peso do aspirador com embalagem	6,8 kg
Superfície filtrante	Circuito de filtragem da piscina
Capacidade de filtragem	
Cobertura de limpeza	30 cm
Potência mínima requerida da bomba de filtragem	1/2 CV
Velocidade de deslocação	6,5 m/min.

Generalidades

Instalação	Pelo utilizador na tomada do aspirador ou no skimmer
Fonte de energia	Equipamento de filtragem da piscina
Tecnologia	Hidráulica por aspiração
Sistema de funcionamento	Aspiração mecânica diafragma longa duração
Ciclo de limpeza	É recomendável uma filtragem de 6 horas em 3 ciclos de 2 horas
Deslocação	Aleatório
Tipo de resíduos aspirados	Finos e médios
Possibilidade de utilização da piscina simultaneamente	Sim
Garantia	2 anos
Tecnologias e acessórios	Dia Cyclone, tubos Twist Lock, disco anti-obstáculos, medidor de caudal e válvula de regulação automática do caudal.

Aspirador hidráulico ideal para piscinas médias



Baseado na nova plataforma T da Zodiac, o T5 foi concebido com as últimas inovações tecnológicas.

- Diafragma Dia Cyclone: aspiração ainda mais potente (+40%).
- Duo Traction Control: Dois discos flexíveis independentes que melhoram a mobilidade e aderência.
- Novas mangueiras Twist Lock: ligação segura sem perda de aspiração.
- Deflector anti-bloqueio para evitar escadas, cantos, etc...
- Design compacto e resistente.



Preço

T5® Duo

W78046

250 €

Tipos de piscinas

Piscinas enterradas privadas e piscinas de superfície de paredes rígidas até 12 x 6m.

Formas: rectangulares, ovais, redondas e formas livres.

Fundos: plano, inclinação suave, inclinação lisa e com desnível.

Revestimentos: grés, liner, estrutura de poliéster, PVC armado, betão pintado.

Características técnicas

Comprimento da mangueira	12 secções de 1m.
Dimensões do aspirador (C x Lar x Al)	44 x 43 x 22 cm
Dimensões da embalagem (C x Lar x Al)	99 x 45,5 x 29,5 cm
Peso do aspirador	1,4 kg
Peso do aspirador com embalagem	8,4 kg
Superfície filtragem	Circuito de filtragem da piscina
Capacidade de filtragem	
Cobertura de limpeza	44 cm
Potência mínima requerida da bomba de filtragem	3/4 CV
Velocidade de deslocação	6 m/min.

Generalidades

Instalação	Pelo utilizador na tomada de aspirador ou no skimmer
Fonte de energia	Equipamento de filtragem da piscina
Tecnologia	Hidráulica por aspiração
Sistema de funcionamento	Dia Cyclone
Ciclo de limpeza	É recomendável uma filtragem de 6 horas em 3 ciclos de 2 horas
Deslocação	Aleatório
Tipo de resíduos aspirados	Finos, médios e grandes
Possibilidade de utilização da piscina simultaneamente	Sim
Garantia	2 anos
Tecnologias e acessórios	Dia Cyclone, Flexi Hose, tubos Twist Lock, pré-filtro de folhas, válvula de regulação automática de caudal, medidor de caudal



MX™ 8



O melhor aspirador hidráulico do mercado

Geração de aspiradores hidráulicos que combinam uma aspiração potente e uma maior cobertura de limpeza.

- Sistema de navegação X-Drive: limpa todas as zonas da piscina.
- Sistema de deslocação por correias para uma perfeita estabilidade e aderência.
- Turbo aspiração: Duas hélices de sucção e uma potente turbina de aspiração.
- Novas mangueiras Twist Lock: ligação segura sem perda de aspiração.
- Acesso ao motor pressionando um botão. Prática pega de transporte.
- Ampla superfície de aspiração, limpeza máxima de cada zona.



Preço

MX™ 8

W70668

495 €

Tipos de piscinas

Piscinas enterradas privadas e piscinas de superfície de paredes rígidas até 12 x 6m.

Formas: rectangulares, ovais, redondas e formas livres.

Fundos: plano, inclinação suave, inclinação lisa e com desnível.

Revestimentos: grés, liner, estrutura de poliéster, PVC armado, betão pintado.

Características técnicas

Comprimento da mangueira	12 secções de 1m.
Dimensões do aspirador (C x Lar x Al)	41 x 19 x 22 cm (com flexi hose)
Dimensões da embalagem (C x Lar x Al)	102 x 23 x 37 cm
Peso do aspirador	3,2 Kg
Peso do aspirador com embalagem	9,5 Kg
Superfície filtragem	Circuito de filtragem da piscina
Capacidade de filtragem	
Cobertura de limpeza	36 cm
Potência mínima requerida da bomba de filtragem	3/4 CV
Velocidade de deslocação	8 m/min.

Generalidades

Instalação	Pelo utilizador na tomada de aspirador ou no skimmer
Fonte de energia	Equipamento de filtragem da piscina
Tecnologia	Hidráulica por aspiração
Sistema de funcionamento	Turbina de sucção e 2 hélices de aspiração
Ciclo de limpeza	É recomendável uma filtragem de 6 horas em 3 ciclos de 2 horas
Deslocação	Sistema X-Drive
Tipo de resíduos aspirados	Finos, médios e grandes
Possibilidade de utilização da piscina simultaneamente	Sim
Garantia	2 anos
Tecnologias e acessórios	X-Drive, tubos Twist Lock, pré-filtro de folhas, válvula de regulação automática de caudal, medidor de caudal, adaptador boca de aspiração

Aspirador manual simples e eficaz



- Aspirador manual simples e eficaz.
- Sem nenhuma ligação.
- Limpeza de espaços reduzidos e de partes específicas da piscina.
- Os resíduos aspirados ficam retidos no seu filtro de aço inoxidável.
- Fornecidos com 2 bocas: uma para limpar os resíduos do fundo e outra para os da superfície.



Preço

Spa Wand

Preço unitário vendido em
pack de 12 unidades

W9320018

54 €

Tipos de piscinas

Piscinas pequenas fora do solo, spas, escadas, canais e blocos de filtração.

Formas: Todos os tipos.

Fundos: Todos os tipos.

Revestimentos: grés, liner, estrutura de poliéster, PVC armado, betão pintado.

Características técnicas

Dimensões do aspirador (C x Lar x Al)	7 x 7 x 144 cm
Dimensões da embalagem (C x Lar x Al)	8 x 9 x 146 cm
Peso do aspirador	1,2 kg
Peso do aspirador com embalagem	1,7 kg
Superfície filtração	Filtro independente
Capacidade de filtração	Circuito de filtração da piscina

Generalidades

Instalação	Pelo utilizador
Fonte de energia	Aspirador manual
Tecnologia	Aspiração manual
Tipo de resíduos aspirados	Poeira, insectos, gravilha, folhas...
Possibilidade de utilização da piscina simultaneamente	Sim
Garantia	2 anos
Tecnologias e acessórios	Filtro independente de aço inoxidável



Polaris 280

P. 72



Polaris 3900 SPORT

P. 73

PISCINAS ENTERRADAS

Fundo da piscina	Fundo plano	●	●
	Inclinação suave	●	●
	Inclinação lisa e com desnível	-	●
	Área de salto ou com inclinação com grande desnível	-	●
Revestimento	Liner	●	●
	Grés	●	-
Equipamento ⁽¹⁾	Bomba 1 CV	●	●
	Bomba de 1,5 ou superior	-	● ⁽²⁾

CARACTERÍSTICAS

Nº de injectores		2 injectores	3 injectores
Tempo médio de utilização	2 h / dia	-	●
	3 h / dia	●	-
Pressão de funcionamento		2,2 bar	2,2 a 2,6 bar
Tipo de resíduos aspirados	Folhas e resíduos grandes	Saco de folhas (opcional)	
	Ervas, gravilha, insectos....	Saco standard (incluído)	
	Poeira, areia, pêlos...	Saco ultra-fino ou sacos descartáveis (opcional)	
Velocidade de deslocação		15 m / min	20 m / min
Acessórios fornecidos		Saco standard com fecho de correr	Saco standard de dupla capacidade com fecho de correr
Garantia		2 anos	

(1) Conforme a distância da piscina ao local técnico.
 (2) Se o local técnico está a mais de 15 m da piscina

Aspirador para uma limpeza impecável



- Para todos os tipos de piscinas.
- Válvula de retrocesso anti-bloqueio.
- Deslocação multidireccional.
- Saco-filtro fácil de limpar e re-instalar.
- 2 injectores e tubo varredor eficaz.
- Amplo canal de aspiração.
- Aspiração de todos os tipos de resíduos.



Preço

P280

W7220000

827 €

Tipos de piscinas

Piscinas enterradas e particulares até 14 x 7 m.

Formas: todos os tipos de formas.

Fundos: plano, inclinação suave, área de salto com inclinação lisa e com desnível ou inclinação com grande desnível.

Revestimentos: todos os tipos de revestimentos (grés, liner, estrutura de poliéster, PVC armado, betão pintado).

Características técnicas

Potência da bomba adicional	1 CV Polaris
Pressão de funcionamento	2,2 bar
Dimensão de aspiração	7 cm.
Linha específica tomada de aspirador	Mangueiras rígidas 16 bar
Ligação	União rápida 1/4 de volta
Painel eléctrico de programação (opcional)	Ligado ao equipamento de filtragem
Fixação do saco	Clips
Capacidade de filtragem	20 micras
Velocidade de deslocação	15 m/min
Peso do aspirador	3,2 kg
Comprimento da mangueira	9,6 m.

Generalidades

Tipo de sistema	Hidráulico a pressão
Motorização	Bomba adicional acoplada à filtragem
Aspiração	Sistema Venturi 2 injectores
Instalação	Prévia modificação da tomada de aspirador existente
Deslocação	Aleatório e marcha-atrás automática
Utilização	3 ou 4 horas ao dia
Programação	Painel eléctrico Polaris (opcional)
Recolha de resíduos	Saco independente + tubo varredor
Tipo de resíduos aspirados	Poeira, areia, gravalha, folhas...
Dimensões da piscina	14 x 7 m
Garantia	2 anos



3900 Sport

Design e desempenho



- 3 injectores de potência.
- 3 rodas com motores, equipadas com pneus largos.
- Superfície de limpeza otimizada.
- Válvula de retrocesso anti-bloqueio.
- Correias de aço inoxidável.
- Saco de dupla capacidade.
- Flutuador integrado.



Preço

P3900

W7620000

925 €

Tipos de piscinas

Piscinas enterradas e particulares até 14 x 7 m.

Formas: todos os tipos de formas.

Fundos: plano, inclinação suave, área de salto com inclinação lisa e com desnível ou com inclinação com grande desnível.

Revestimentos: Grés, liner, estrutura de poliéster, PVC armado, betão pintado.

Características técnicas

Potência da bomba adicional	1 CV Polaris
Pressão de funcionamento	2,2 a 2,6 bars máx.
Dimensão de aspiração	6 cm.
Linha específica tomada de aspirador	Mangueiras rígidas 16 bar
Ligação	União rápida 1/4 de volta
Painel eléctrico de programação (opcional)	Ligado ao equipamento de filtragem
Fixação do saco	Clips
Capacidade de filtragem	20 micras
Velocidade de deslocação	20 m/min
Peso do aspirador	3,5 kg
Comprimento da mangueira	9,6 m.

Generalidades

Tipo de sistema	Hidráulico a pressão
Motorização	Bomba adicional acoplada à filtragem
Aspiração	Sistema Venturi 3 injectores
Instalação	Prévia modificação da tomada de aspirador existente
Deslocação	Aleatório e marcha-atrás automática
Utilização	3 ou 4 horas ao dia
Programação	Painel eléctrico Polaris (opcional)
Recolha de resíduos	Saco independente dupla capacidade + tubo varredor
Tipo de resíduos aspirados	Poeira, areia, gravilha, folhas...
Dimensões da piscina	14 x 7 m
Garantia	2 anos

Complemento indispensável



- Robusta, fiável, potente e silenciosa.
- O complemento indispensável para o aspirador a pressão Polaris.
- Kit de ligação « Quick Connect » incluído.



Kit de ligação
"Quick connect"
incluído

Preço

Bomba Polaris

W4530248

362 €

Características técnicas

Alimentação	220 - 240V /50 Hz monofásico
Consumo	0,75 kW
Eixo Turbina	Inox AISI 420
RPM	2.800 rpm
Intensidade nominal	5,3 A
Índice de protecção	Vedação IP55

Generalidades

Potência	1 CV monofase
Tipo	Multicelular
Corpo turbina	Noryl®
Composição	Bomba + Kit ligação rápida (BPK)
Peso	11 kg
Garantia	2 anos

Tecnologia ao serviço da eficácia



- Qualidade, eficácia e design Polaris.
- Programação independente do sistema de filtragem.
- Dispositivo seguro e fácil de utilizar.
- Evita um consumo eléctrico desnecessário e o desgaste prematuro do aspirador por excesso de uso.



Preço

**Painel eléctrico
Polaris**

W2520001

175 €

Características técnicas

Alimentação	230 V/50 Hz monofásico
Disjuntor	4 a 6,3 A
Interruptor	Auto/Stop/Manual
Índice de protecção	Vedação IP65
Instalação	30 mA

Generalidades

Dimensões (C x Lar x Al)	220 x 200 x 200 mm
Peso	1 kg
Garantia	2 anos

PowerFall e WaterStars

Uma cascata de água com efeitos relaxantes que revaloriza a sua piscina



Preços

	18" Powerfall (46 cm x 15 cm)	24" Powerfall (61 cm x 15 cm)	36" Powerfall (91 cm x 15 cm)
	W8321006	W8321010	W8321014
	267 €	287 €	307 €

Equivalências potência/caudal

3/4 CV	12 m³/hora
1 CV	15 m³/hora
1,5 CV	22 m³/hora
2 CV	30 m³/hora

Caudal óptimo

Powerfall 18"	4 m³/hora	Maxi 8 m³/hora
Powerfall 24"	5,5 m³/hora	Maxi 10 m³/hora
Powerfall 36"	8 m³/hora	Maxi 16 m³/hora

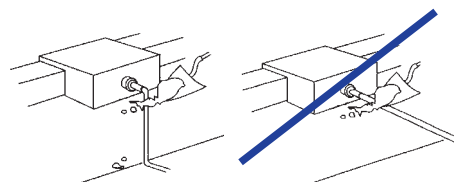
Os tubos devem estar adaptados ao caudal de queda de água

< 13 m³/hora	50 mm
13 < ... < 22 m³/hora	63 mm
22 < ... < 31 m³/hora	75 mm

As cascatas PowerFall são fáceis de instalar

Para um bom funcionamento e óptimo resultado das cascatas, o caudal de água deve ser contínuo e homogêneo. Se a regulação de caudal da cascata supera 40% da saída da bomba de circulação é necessário utilizar outra bomba e tubos específicos para as cascatas.

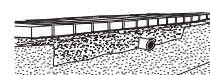
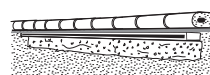
Instalação da cascata de água



Instalação terminada

Vista dianteira

Vista traseira



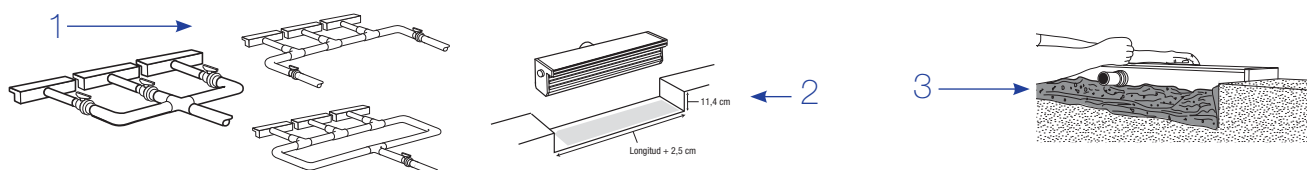
Instalação

Importante: a cascata deve ser instalada a uma altura máxima de 1,20 m do nível de água.

1- Utilizar uma válvula separada para cada cascata de água. Se as cascatas são da mesma medida e da mesma altura, estabelecer um ciclo para repartir o mesmo caudal em todas as cascatas.

2- Preparação do compartimento da cascata: para cascatas PowerFall conseguir no rebordo da piscina uma profundidade de 11cm e da largura da cascata escolhida + 2,5 cm.

3- Colocação: estabelecer um fundo de argamassa para reforçar a base da cascata. Fixar a cascata no momento e nivelar.





Aproveite o som da água com as fontes WaterStars



- Fonte grande flutuante: colocar no centro da piscina e ligar na tomada de aspirador Polaris ou numa boca de retorno.
- Fonte pequena: colocar numa parede da piscina e ligar com uma boca de retorno.



Fontes WaterStars

Preços

	Fonte grande	Fonte pequena
	W8620000	W8620005
WaterStars	195 €	65 €

A água é um elemento natural, inodoro e incolor que proporciona benefícios incomparáveis.
A animação da água destaca e personaliza as formas da piscina, oferecendo um valor acrescentado.



Cascatas PowerFall



Acessórios

Aquecimento

**Unidade de controlo à distância
(EDENPAC e OPTIPAC)**

WCE03827

134,40 €



Unidade de controlo à distância (POWER FORCE)

WTC03983

259 €

Kit Local Técnico (para a PowerFirst Premium)

W20KITPFPREMLT

1.390 €

**Comando à distância para a PowerFirst Premium
(compatível com as Bdc fabricadas a partir de Janeiro 2013)**

WTC04004

259 €



Capas de protecção

Para proteger a bomba de calor durante o Inverno



POWERFIRST e POWERFIRST PREMIUM	ZODIAC® POWER	POWERPAC	EDENPAC 1-5	EDENPAC 6-8
W20HOUSSEPFIRST	W20HOUSSEZPW	W20HOUSSEPOWER	W20HOUSSEDEN	W20HOUSSEDEN6
80,90 €	73,50 €	73,50 €	80,90 €	105 €

Kit PAC NET

**Produto de limpeza recomendado para
a manutenção do evaporador.**

WMA03491

96,60 €



Aspiradores Eléctricos

VORTEX™ 3 - VORTEX™ 3 4WD - VORTEX™ 4 4WD		Preço/unidade €
Conjunto 3 filtros ec resíduos finos	W2154A	124,50
Conjunto 3 filtros ec resíduos grandes	W2155A	105,00
Filtro ec standard	W1850D	41,50
Capa de protecção	W1581B	41,72
Capa de protecção (para o novo carro de transporte Vortex)	W2465A	41,72
Pneus com ventosas para roda dianteira (para piscinas com revestimento em grés)	W2057A	27,75
Roda dianteira (para piscinas com revestimento em grés)	W2060A	36,23

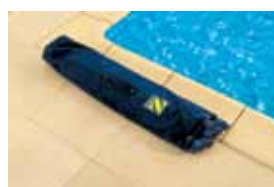
VORTEX™ 1		Preço/unidade €
Conjunto 2 filtros VORTEX 1 standard	W2199A	48,80
Conjunto 2 filtros VORTEX 1 resíduos finos	W2198A	58,52
Saco de transporte VORTEX 1	W2200A	33,36

CYBERNAUT™ NT		Preço/unidade €
Saco-filtro resíduos finos (Standard)	W1583A	33,10
Saco-filtro resíduos grandes	W1584A	33,10
Escovas espuma	W1596A	38,80
Escovas pva	W1582A	84,00
Capa de protecção	W1064P	41,72

INDIGO™ - VOYAGER™ 2X - SWEEPY® FREE		Preço/unidade €
Saco-filtro resíduos finos (Standard)	W1187A	23,50
Saco-filtro resíduos grandes	W1579A	23,50
Conjunto de esponjas de limpeza com clips de retenção (2 esponjas + 14 clips)	W0887A	37,00
Conjunto de clips para esponjas (6 un.)	W0889A	7,40
Conjunto de esponjas de borracha com lamelas pretas (2 un.)	W1586A	52,40
Conjunto de esponjas de borracha com lamelas azuis (2 un.)	W1585A	52,40

Aspiradores Hidráulicos

		Preço/unidade €
Saco de Inverno	W70151	52,50
Jogo de 6 tubos com 1 metro twist lock	W78055	101,61
Medidor de caudal	W70335P	14,60



Ferramentas de diagnóstico

Para aspiradores

Full Diagnostic Box



- Teste automático completo
- Uso fácil

Para os seguintes produtos:

Gama Vortex™ (excepto Vortex™ 1),
Cybernaut™ NT (com produção posterior a 2010)

Elementos testados:

Unidade de controlo: alimentação/placa teclado
Bloco de motor: função de motor/sensores
Comando à distância (Vortex™ 4)



Preço

Full Diagnostic Box

W1992A

483,80 €

Quick Diagnostic Box



- Não necessita de computador
 - Sistema simples com LED
 - Permite realizar testes fora de água

Para os seguintes produtos:

Gama Vortex™

Elementos testados:

Unidade de controlo, cabo e bloco de motor



Preço

Quick Diagnostic Box

W2143A

260 €

Cyclonic™ Leaf Catcher

O acessório ideal para capturar resíduos



- Sistema inovador de aspiração ciclônica patentado: os resíduos permanecem em suspensão, evitando que o filtro se obstrua e a sucção é constante.
- Sem pressão na bomba.
- Caixa filtrante ampla, transparente e fácil de esvaziar.
- Fácil de instalar em todo tipo de tubos graças ao adaptador fornecido (tubos standard e mangueiras Twist Lock).



Preço

Cyclonic Leaf
Catcher

W37110

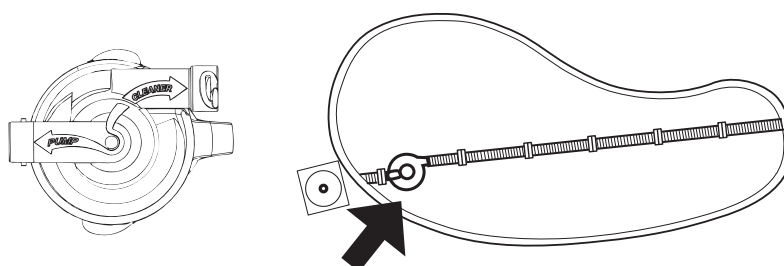
87 €

Características técnicas

Dimensões do acessório (C x P x A)	23 x 19 x 28 cm
Dimensões da embalagem (C x P x A)	24 x 20 x 29 cm
Peso do acessório	1 kg
Peso com embalagem	1,3 kg

Generalidades

Instalação	Pelo utilizador, nas mangueiras do aspirador hidráulico
Sistema de funcionamento	Aspiração ciclônica
Tipo de resíduos aspirados	Todo tipo de resíduos
Garantia	2 anos
Acessórios	Adaptadores para ligação às mangueiras standard.



Ligar o pré-filtro de folhas às mangueiras mais próximas do bocal de aspiração ou ao skimmer.

Certifique-se de que o pré-filtro de folhas está corretamente orientado (pump = lado da bomba e cleaner = lado aspirador).

Condições de Venda 2013

1. TRANSPORTE

Os pedidos inferiores a €1.000 terão um custo de envio até €35 para todo o território continental (preços sem IVA).

	PEDIDO < 100€	PEDIDO < 500€	PEDIDO < 1000€
PORTUGAL CONTINENTAL	35 €	25 €	15 €

A Zodiac Pool Care Portugal não será responsável pelas incidências produzidas durante o transporte, sendo esta responsabilidade da empresa que realize este serviço. Em nenhuma ocasião serão feitos envios pelo correio.

2. GESTÃO DE PEDIDOS E ORGANIZAÇÃO COMERCIAL

Todos os pedidos de material devem ser enviados através de um bloco de pedidos por email para sheila.totta@zodiac.com ou para o respectivo delegado de vendas.

3. DEVOLUÇÕES

Não serão aceites devoluções de material sem autorização prévia da Zodiac Pool Care Portugal.

4. GARANTIAS

Todos os produtos Zodiac têm garantia contra defeitos de fabrico num prazo mínimo de 2 anos, salvo excepções de alargamento do prazo de garantia ou excepções de produto/modelo. A nossa garantia por defeito de fabrico cobre a substituição das peças defeituosas, os custos de mão-de-obra e transporte.

Será imprescindível a apresentação do certificado de garantia, factura de compra ou o registo de garantia na nossa página web, para qualquer intervenção técnica em garantia.

Todos os materiais em garantia devem ser enviados aos respectivos Serviços Técnicos Autorizados Zodiac (STA's) para sua verificação. A Zodiac Pool Care Portugal garante tudo o que faz. Caso não fique satisfeito, por favor contacte-nos, a sua informação ajudará a melhorar o nosso serviço. A Zodiac Pool Care Portugal reserva-se o direito de modificar, total ou parcialmente, as características técnicas dos seus produtos sem aviso prévio, e sem a obrigação de incorporá-las nos produtos já existentes antes destas modificações.

5. SERVIÇO DE ATENÇÃO AO CONSUMIDOR (SACO) E PÓS-VENDA

O nosso departamento de atenção ao cliente e pós-venda ajudará a resolver todos os problemas de funcionamento e instalação que lhe possam surgir com os nossos produtos. Com o objectivo de melhorar cada vez mais o nosso atendimento, o nosso nº telefone será restringido apenas a chamadas de clientes profissionais. Para chamadas de consumidores finais deve ser usado o nº telefone do SACo – 707 502 144.

5.1 PROCEDIMENTO DE ENVIO DE MATERIAL AOS STA'S

A Zodiac Pool Care Portugal dispõe de uma rede de Serviços Técnicos Autorizados (STA's), que são geridos e orientados pela Zodiac através do SACo (Serviço de Atenção ao Consumidor).

Antes de proceder a qualquer envio de material para a assistência técnica, deverá sempre contactar o respectivo STA.

Deve ser enviado por email ao STA um pedido de reparação. Neste pedido deve sempre estar identificado o nº série do aparelho, a refª do aparelho e a descrição da avaria.

5.1.2 CONDIÇÕES DE ENVIO

Não será aceite nenhum produto nos STA's nas seguintes condições:

- produtos sem a respectiva embalagem;
- produtos com embalagens insuficientes ou inadequadas para o seu transporte;
- produtos embalados em caixas com dimensões superiores às originais. Em caso de recebimento, será emitido um custo adicional por sobredimensionamento da embalagem.

5.1.3 PRODUTOS EM GARANTIA

Sempre que o produto esteja dentro do prazo de garantia será imprescindível enviar ao STA:

- factura de compra do consumidor
- certificado de garantia carimbado pela empresa que vendeu o produto ou registo na nossa página web: <http://www.zodiac-poolcare.pt/>

5.1.4 PRODUTOS FORA DE GARANTIA

Seguir o mesmo procedimento indicado anteriormente. Será sempre emitido pelo STA um orçamento sobre a reparação e transporte de acordo com a tabela em vigor.

5.2 TABELA DE PREÇOS DO SACO

5.2.1 PRODUTO EM GARANTIA

- a) Os produtos em garantia com avaria devida a defeito de fabrico não terão qualquer custo para o cliente.
- b) Esta garantia cobre as peças a substituir, o transporte e a mão-de-obra. Só existirá um custo adicional de €6 quando falharem a entrega à nossa transportadora.
- c) Aos produtos em garantia que não apresentem qualquer avaria ou mau funcionamento nos testes realizados pelo STA serão cobrados 24€ por transporte, sendo esta avaliação feita pelo nosso técnico.
- d) Estas condições não serão aplicadas a produtos avariados e que apresentem sintomas de utilização inadequada, uso desproporcionado ou quebras por má utilização, mesmo dentro do prazo de garantia.

5.2.2 PRODUTO FORA DE GARANTIA

- a) Os aspiradores eléctricos da gama anterior aos Vortex terão um custo de mão-de-obra no valor de 65€ e um custo de transporte no valor de 24€.
- b) Os aspiradores eléctricos da gama Vortex, os equipamentos de tratamento da água, cloração salina, aspiradores hidráulicos por sucção e aspiradores hidráulicos por pressão da gama Polaris terão um custo de mão-de-obra no valor de 40€ e um custo de transporte no valor de 24€.
- c) Em todos os casos, mesmo que a reparação não seja adjudicada, a avaliação do produto e a emissão do orçamento terá um custo de 35€ (que não será aplicado caso o orçamento seja aceite) e um custo de transporte no valor de 24€.
- d) Em todos os casos existirá um custo adicional de €6 quando falharem a entrega à nossa transportadora.

O envio de material aos nossos STA's implica a prévia aceitação destas condições.

5.3 ASSISTÊNCIA TÉCNICA AO CONSUMIDOR FINAL

Temos um Serviço de Atenção ao Consumidor (SACo) à disposição dos nossos clientes profissionais, que trata da recolha, orçamento e reparação de qualquer produto de forma directa com o consumidor final, sem necessidade da intervenção do nosso cliente nesta gestão. Os preços e custos de transporte são semelhantes aos indicados anteriormente.

Para efectuar qualquer tipo de consulta os consumidores finais poderão contactar o SACo através do email – servico.consumidor@zodiac.com – ou através do nº 707 502 144, com o horário indicado na página 4 deste catálogo.

6. CONDIÇÕES DE FACTURAÇÃO

6.1 APLICAÇÃO

Pelo simples facto de efectuar um pedido, o comprador admite reconhecer e aceitar as presentes condições de entrega, inclusive para pedidos posteriores, com a exclusão de eventuais condições de compra. Toda a condição contrária estipulada pelo comprador ou que possa figurar nos seus documentos comerciais não será válida excepto se tiver sido previamente aceite pela ZODIAC POOL CARE PORTUGAL por escrito e assinada pelo Gerente da ZODIAC POOL CARE PORTUGAL e pelo comprador.

6.2 PREÇOS

Os preços dos nossos produtos são os que estão indicados no nosso catálogo, salvo erros tipográficos.

6.3 PAGAMENTOS, FACTURAS E ANULAÇÕES

As nossas facturas têm as seguintes condições de pagamento: 60 dias para clientes e 30 dias para novos clientes, salvo indicação contrária na nossa factura. O atraso de qualquer pagamento dará lugar ao pagamento de juros de mora a 1% mensal, que se vencerão diariamente desde o dia de vencimento da obrigação de pagar até à data em que o pagamento se realize. As eventuais observações relativas às nossas facturas devem ser-nos comunicadas por escrito dentro dos 10 dias seguintes à data de facturação sem que se possa suspender o prazo de pagamento previsto.

No caso do comprador vender ou entregar o seu material de livre vontade, grava-lo com uma garantia qualquer ou dispor de qualquer maneira, assim como no caso de qualquer pagamento não fosse efectuado na sua data de vencimento, todas as somas que ficassem devidas como todos os outros custos a cargo do comprador serão directamente exigíveis quaisquer que sejam prazos e condições previamente acordadas.

6.4 ENTREGA E RECEPÇÃO

O prazo de entrega dos nossos produtos é de 72 horas desde a recepção do pedido, mediante a disponibilidade de stock. A este prazo deve ser juntar-se o prazo de entrega que possam ter as transportadoras com que trabalhamos. Estes prazos efectuam-se sobre dias úteis de trabalho – de 2ª feira a 6ª feira – não se realizam transportes durante os feriados, sábados e domingos. Estes prazos de expedição são meramente orientativos. Em casos de falta de stock poderá consultar o nosso departamento de administração comercial para obter informações sobre a entrega. Em nenhum caso um atraso de uma entrega que não respeite estes prazos dará direito ao cliente de exigir uma indemnização.

6.5 TRANSFERÊNCIA DA RESPONSABILIDADE

A transferência do risco efectua-se no momento em que a transportadora carrega as mercadorias no nosso armazém, salvo disposições contrárias escritas.

A transferência do título de propriedade sobre as mercadorias não se produzirá senão no momento em que se liberte de todas as suas obrigações para com a ZODIAC POOL CARE PORTUGAL. Entretanto, o comprador continuará responsável pelo pagamento do preço das mercadorias assim como da sua perda e de todo o prejuízo que tivesse sofrido. Se o comprador é arrendatário dos locais em que as mercadorias são colocadas, informará o proprietário previamente e por escrito da presente reserva de propriedade. Caso o pagamento do preço total da factura não se realize até à data de vencimento adiada eventualmente acordada, além do nosso direito de reivindicação sobre as mercadorias envolvidas, entregar-se-á automaticamente e de pleno direito a posse das mercadorias entregues.

Para o comprador incumpridor, a simples apresentação pela ZODIAC POOL CARE PORTUGAL da factura vencida e por pagar será título suficiente para recuperar a sua posse.

6.6 RECLAMAÇÃO

Desde a recepção de um pedido o comprador obriga-se a efectuar todas as verificações necessárias para introduzir uma eventual reclamação por entrega não conforme ou defeituosa.

Sob pena da não admissibilidade, tal reclamação deve ser-nos dirigida por escrito à atenção do nosso serviço de expedição dentro dos 8 dias seguintes à data indicada no documento de transporte ou na guia de remessa.

Reservamo-nos o direito de verificar dentro dos 10 dias seguintes a reclamação, o bom fundamento desta assim como as mercadorias danificadas ou eventualmente afectadas por uma falha aparente.

A nossa responsabilidade limitar-se-á, por nossa decisão, seja à substituição dentro dos nossos prazos de entrega e sempre que esteja disponível, seja à reparação da parte do pedido que tenha sido o objecto da reclamação. Quaisquer que possam ser as

consequências de que uma entrega não conforme ou defeituosa possa ser a causa, esta não poderá dar direito a uma reclamação de danos e prejuízos.

6.7 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MODELOS

As nossas especificações técnicas são as que são indicadas no nossos folhetos, mas podem ser modificadas segundo as necessidades de fabricação, sendo neste caso informadas ao distribuidor.

A produção de um modelo pode, a qualquer momento ser suspensa ou terminada. Neste caso, a nossa obrigação será considerada caducada.

6.8 COMPETÊNCIA JUDICIAL

Todo o litígio relacionado com a interpretação ou a execução das presentes condições será submetido aos Tribunais competentes do domicílio da ZODIAC POOL CARE PORTUGAL, Unipessoal Lda.

Os envios contra-reembolso, e/ou a criação e aceitação de letras de cambio, não comportam nem a renovação nem a derrogação desta cláusula atributiva de jurisdição que produzirá seu pleno e inteiro efeito também em caso de venda a crédito, como previsto mais acima, no que se refere a todas as eventuais dificuldades que surjam da constituição ou realização do compromisso.

Se uma cláusula ou disposição qualquer do contrato fosse considerada como nula por qualquer motivo, seja de ordem pública, seja por contradicção com as Leis, seria considerada como nula e sem valor, mas o contrato seria mantido em todos os seus outros sentidos.

Empresa	Pessoa de contacto
Morada	
Localidade	Código Postal
Telefone	Fax.....E-mail

Pedido de Reparação – Limpeza e Tratamento da Água



Pedido de Reparação – Limpeza e Tratamento da Água

Empresa:

Tel:	Fax:	E-mail:
Pessoa para contacto:		Cargo:
Horário para transporte:		Observações:

Garantia:

Se o produto se encontra em garantia, por favor anexe ao final deste documento uma fotocópia do certificado de garantia ou da factura de venda com o número de série.

Informamos que desde Fevereiro de 2010 os nossos produtos não trazem a garantia dentro da sua embalagem. Valide a sua garantia no nosso site: www.zodiac-poolcare.pt e envie uma fotocópia da factura de venda com o nº de série do equipamento.

Produto a Reparar (Preenchimento obrigatório)

☐ Aspirador eléctrico	Modelo:	Nº de Série :
☐ Tratamento da água	Modelo:	Nº de Série :
☐ Outros	Modelo:	Nº de Série :

Incidência observada no aspirador eléctrico

☐ Não avança	O aparelho não se move quando o ligamos
☐ Não suga	O aparelho move-se mas não recolhe sujidade no fundo
☐ Não se liga	Na caixa de comando não se acende nenhum "led"
☐ Outros	Descreva abaixo o problema observado no seu aparelho:

Incidência observada no sistema de Tratamento da Água

☐ Não produz	O aparelho liga mas não produz nada
☐ Não se liga	Não acende nenhum "led"
☐ Não memoriza	Quando desligo e reinicio o aparelho não memoriza os parâmetros anteriores
☐ Falta Sal	Acende o "led" de falta de sal quando a taxa de sal da piscina está correcta.
☐ Outros	Descreva abaixo o problema observado no seu aparelho:

Incidência observada em "vários"

☐ Outros	Descreva abaixo o problema observado no seu aparelho:

Este pedido deve ser enviado por email para

jf-reparacoes@hotmail.com - directamente ao nosso Posto de Assistência Técnica.

NOTAS

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



ZODIAC®
a better life

Estimados clientes,

Sugerimos a utilização do nosso Catálogo 2013 na versão digital. Neste catálogo encontrará todo o conteúdo da versão para imprimir (fichas de produto e preços) e todos os esquemas de peças dos produtos, incluindo alguns modelos já descatalogados.

Caso necessite de algum esquema que não se encontre no CD em anexo por favor contacte-nos:

Tel. 213 502 573 / sheila.totta@zodiac.com

Esperamos que esta nova tecnologia seja útil e vos ajude a encontrar facilmente toda a informação de uma forma cómoda, rápida e eficaz.

Abaixo segue também o link onde poderão fazer o download do nosso Catálogo 2013:

<https://www.box.com/s/iy2vubrrgfk9xfakfwu>

+



ZODIAC®
a better life

www.zodiac-poolcare.pt

Rua Latino Coelho nº87
1050-134 Lisboa
Portugal

Tel: 213 502 573 Fax: 213 502 528
e-mail: info.poolcareportugal@zodiac.com